الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطنى للامتحانات والمسابقات

دورة: جوان 2010

وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم الثاتوي

الشعية: الرياضيات

اختبار في مادة : علوم الطبيعة والحياة

المدة: ساعتان ونصف

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين الموضوع الأول: (20 نقطة)

التمرين الأول: (10 نقاط)

1- تظهر الوثيقة (1) نوعا من الرد المناعى باتجاه المستضد.

أ- تعرف على البنيات 1، 2 ، 3 من الوثيقة (1).

ب- أنجز رسما تخطيطيا تفسيريا عليه البيانات للبنية (2).

ج- تتميز البنية (3) بتخصص عال في الدفاع عن العضوية، بين ذلك.

2- تظهر الوثيقة (2) طريقة أخرى للدفاع عن الذات .

أ- تعرف على الخلية اللمفاوية الممثلة في الوثيقة (2).

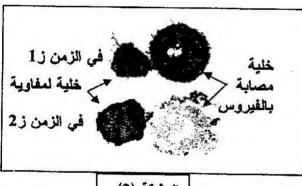
ب- لخص آلية الدفاع التي تظهرها الوثيقة (2) .

3- لمعرفة آلية تنشيط الحلايا اللمفاوية المدروسة في هذا الموضوع، نقترح التجربة التالية:

* تؤخذ خلايا لمفاوية من طحال (عضو لمفاوي) فأر بعد تعريضها لمستضد (ض) ، تنقل بعدها إلى وسط زرع داخل غرفة ماربروك (Marbrook) تفصل الغرفة العلوية عن الغرفة السفاية بو اسطة غشاء نفوذ للجزيئات وغير نفوذ للخلايا.

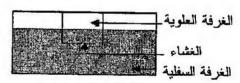
(حسب الرسم التخطيطي للتركيب التجريبي).

يحتوي وسط الزرع على مستضد (ض). تعزل 10^9 خلية نمفاوية من طحال الفار وخاصة اللمفاويات التائية من النوع الذي يعرف بالـ (LT_4) واللمفاويات البائية (LB).



الوثيقة (1)

الوثيقة (2)



رسم تخطيطي للتركيب التجريبي

بعد عدة أيام من الحضن في شروط تجريبية مختلفة، نقدر تطور عدد الخلايا المنتجة للأجسام المضادة لـ (ض).

النتائج المحصل عليها مدونة في الجدول الموالي:

- نحصل على نفس النتائج عند عكس

محتويات الغرفتين.

- ماذا تستخلص من التجربة فيما يخص آلية تنشيط هذه الخلايا ؟ علل إجابتك.

الخلايا المفرزة للأجسام المضادة ضد (ض)	لمفاويات مُّ في الغرفة	
لكل 10° من خلايا الطحال	السفلية	العلوية
960	T+B	1
72	В	1
1011	В	T

التمرين الثاني: (10 نقاط)

للبروتينات تخصص وظيفي عال يعود إلى اكتسابها بنية فراغية محددة وراثيا.

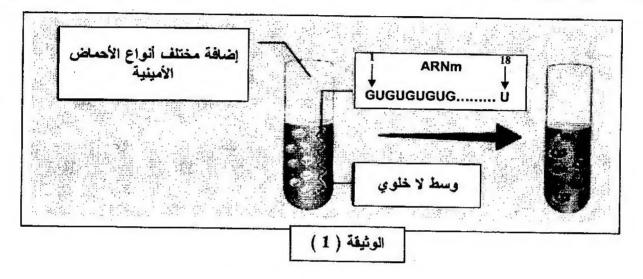
1- توجد علاقة بين اللغة النووية الممثلة بأربعة أنواع من القواعد الآزوتية واللغة البروتينية الممثلة بأنواع الأحماض الأمينية العشرين المعروفة.

أ- أوجد الاحتمالات الممكنة بين اللغتين.

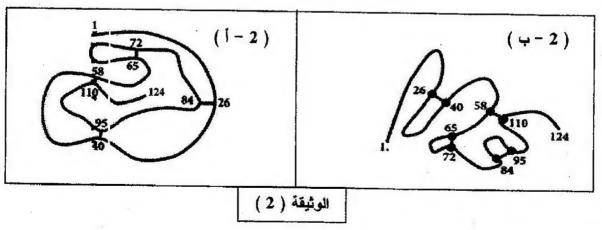
ب- ما هو الاحتمال الأكثر وجاهة ؟ علل إجابتك.

ج- لفهم العلاقة بين اللغتين النووية والبروتينية والمتأكد من الاحتمال الأكثر وجاهة، نفترح التجربة التالية : قام العالم نيرنبرغ (Nirenberg) بتجربة تمثلت في إضافة العشرين نوعا من الأحماض الأمينية والـARN المصنع إلى وسط لا خلوي (خال من الـADN والـARN)، حيث كان ترتيب القواعد الاروتية للـARN المصنع كما هو مبين في الوثيقة (1).

أظهرت النتائج التجريبية تشكل سلسلة متعددة ببتيد مكونة من تناوب حمضين أمينيين هما فالين (Val) وسيستيين (Cys) .



*ماذا تقدم لك هذه النتائج التجريبية فيما يخص العلاقة بين اللغتين ؟ علل إجابتك. (i-1) البنية الفراغية لأنزيم الرببونكلياز في شكله الوظيفي، والوثيقة (2-1) تظهر البنية الفراغية لنفس الإنزيم بعد معالجته بـ β مركبتو إيتانول (تكسير الجسور الكبريتية) ثم باليوريا (إعاقة الانطواء الطبيعي).



i-1 قارن بين البنيتين (i-2) و (i-2). i-2 و المستخلصة i-1 استخرج العلاقة الموجودة بين بنية البروتين ووظيفته i-1 من السؤالين (i-1) و (i-1) و (i-1) و كذا المستخلصة من الوثيقة (i-1)

الموضوع الثاني: (20 نقطة)

التمرين الأول: (08 نقاط)

تلعب البروتينات أدوارا مختلفة داخل العضوية لذا، تقوم الخلية بتركيبها حسب ما تتطلبه هذه الأدوار.

1- يوضح الشكل (1) من الوثيقة (1) المراحل الأساسية لتركيب البروتين.

أ- تعرف على الجزيئات 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، س ·

ب- تعرف على المرحلتين I و II ثم الفترات أ ، ب ، ج .

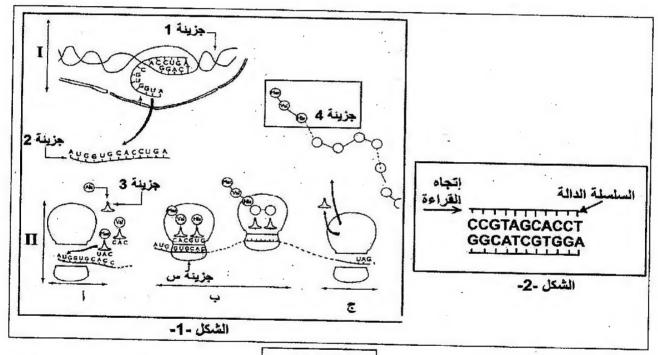
ج- اشرح دور الجزيئة (3).

2- يبين الشكل (2) من الوثيقة (1) جزءا من الجزيئة (1).

أ- مثل بنية الجزيئتين (2 ، 4) انطلاقا من الجزيئة (1) المقترحة في الشكل (2) من الوثيقة (1)، باستعمال جدول الشفرة الوراثية في الوثيقة (2).

ب- حدد الوحدة البنائية للجزيئة (4)، واكتب الصيغة الكيمياتية العامة لها.

ج- في غياب الجزيئة (1) لا يتم تركيب الجزيئة (4)، ما هي المطومات التي يمكنك استخراجها من ذلك ؟



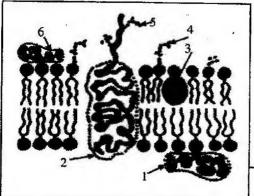
الوثيقة (1)

GGC	CCG	AUC	GUA	GUG
غلیسین	برولین	إيزولوسين	فالين	فالين
GAU	CAA	UCU	AAG	UAA
حمض الأسبارتيك	غلوتامين	سيرين	ليزين	توقف
		الوثيقة (2)		

التمرين الثاني: (12 نقاط)

I- تشترك جميع الخلايا ذات النوى في المكونات الأساسية لأغشيتها الهيولية ، يظهر الرسم التخطيطي الممثل في الوثيقة (1) بنية الغشاء الهيولي.

* ضع البيانات المرقمة.



الوثيقة (1)

II- قصد دراسة الرد المناعي للعضوية تجاه مولدات الضد التي تتعرض لها، أنجزت التجارب الملخصة في الجدول التالي:

	تائج	<u>iii</u>		
كمية الأجسام المضادة في مصل الدم		القحص المجهري مصل الدم		رقم
15 يوم بعد الحقن	قبل الحقن	لمنطقة الحقن	الشروط التجريبية	لتجربة
+++	+	خلية بالعة المحاوية علية لمفاوية	ننزع خلايا لمفاوية من فار 1 ثم يعاد حقنها فيه بعد معالجتها بإنزيم القليكوسيداز	01
+	+	(6.)	ننزع خلايا لمفاوية من فار 1 ثم يعاد حقنها فيه دون أية معالجة	02
+++	+	(C. S)	ننزع خلايا لمفاوية من فأر 2 ثم يعاد حقنها في الفأر 1	03

1- حلل النتائج المحصل عليها.

2- فسر هذه النتائج، وماذا تستخلص؟

3- تمثل الوثيقة (2) رسما تخطيطيا لبنية الغشاء الهيولي للخلية اللمفاوية للفار (1) المعالجة بأنزيم الغليكوسيداز. أ- ما هي المعلومة الإضافية المستخرجة من الوثيقة (2) التي تمكنك من تفسير نتائج التجربة (1)؟ علل إجابتك.

ب- ماذا تستخلص ؟

4- بين الآلية التي تسمح بإنتاج الأجسام المضادة التي ظهرت في التجربتين 1 ، 3 بعد الحقن.

5- وضح برسم تخطيطي عليه البيانات بنية الجسم المضاد.

الوثيقة (2)

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان : البكالوريا دورة 2010 اختبار مادة: علوم الطبيعة والحياة الشعبة: الرياضيات المدة: 02 ساعتان ونصف

الموضوع الأول

لامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
06 ن	3×0.5	التمرين الأول (10 نقاط) 1-ا- التعرف على العناصر: البنية 1: مستضد	
	1.75 7×0.25	البنية 2: جسم مضاد البنية 3:موقع تثبيت المستضد ب – رسم الجسم المضاد – البيانات – البيان	
9		موقع مولد لضد مولد لضد المنطقة المتغرة المتغرة المتغرة خفيفتان جسور حمولت المنطقة الم	
	1	ج - تبيان تخصص موقع تثبيت المستضد: يتشكل موقع تثبيت مولد الضد من نهاية الجزء المتغير لكل من السلسلة الخفيفة والسلسلة الثقيلة والذي يأخد بنية فراغية موافقة للمستضد النوعي الذي حرض على إنتاج هذا	
		يحد بيه فراغيه مواحه مستند الموعي كي حرص عي رسم المضاد.	

173

صفحة 1/.3

تابع الإجابة اختبار مادة: علوم الطبيعة والحياة الشعبة: الرياضيات

علامة		عناصر الإجابة	حاور الموضوع
المجمو	مجزاة		
	0.5	2 - أ - الخلية اللمفاوية هي LTc	
02 ن	6×0.25	ب - الآلية الدفاعية للـ LTc : تتعرف الخلية اللمفاوية LTc على	·
		الخلية المصابة بواسطة مستقبلات غشائية T التي تتعرف على القطع	
		الببتيدية للجسم الغريب. يثير تماس الخلايا اللمفاوية T السامة مع	
		المستضد إفراز إنزيم البروتياز ومادة البرفورين . تشكل هذه البروتينات	
		قنوات تقوب في غشاء الخلية المصابة مؤدية إلى تخريبها وبالتالي انحلال	
-		الخلية وهدمها.	
		3 - الاستخلاص والتعليل:	
02 ن	2×1	* يعود تنشيط الخلايا البائية إلى وسيط كيميائي نفرزه الخلايا اللمفاوية	
		التائية. يؤدي هذا التنشيط إلى تكاثرها وتمايزها إلى خلايا بلاسمية مفرزة	
		للأجسام المضادة.	
	•	* يكون عدد الخلايا البلاسمية متماثلا تقريبا (960 و 1011 لكل 10º	
		من خلايا الطحال) عند ما تكون LB في تماس مباشر أو غير مباشر مع	
		LT. نستنتج أن الخلايا LT هي المسؤولة على تحريض LB وتمايزها	
		إلى خلايا بلاسمية.	
		التمرين الثاني: (10 نقاط)	
1		1- أ- الاحتمالات:	
5.5 ن		* الاحتمال الأول: قاعدة آزوتية واحدة تشفر لحمض أميني واحد (4 =4)	
		وهذا لايسمح إلا بتمثيل أربعة أحماض أمينية.	
		* الاحتمال الثاني: قاعدتان آزوتيتان تشفر ان لحمض أميني واحد (4 2 = 16)	
	3×1	وهذا لا يسمح إلا بتمثيل 16 حمضا أمينيا.	
		*الاحتمال الثالث: 3 قواعد آزوتية تشفر لحمض أميني واحد (4 3-64)	
		مما يسمح بتمثيل 20 حمضا أمينيا.	
		ب- الاحتمال الأكثر وجاهة هو الاحتمال الثالث لأن عدد 64 كاف لتشفير	
		ب المصدل الأحماض الأمينية. 20 نوع من الأحماض الأمينية.	
	. 1	20 توع من المحماض الأمسيد.	
			7

174

	1 ,	تبار مادة : علوم الطبيعة والحياة الشعبة : الرياضيات	
علامة المجموع	مجزاة	عناصر الإجابة	حاور الموضوع
<u></u>			
		ج - العلاقة بين اللغتين مع التعليل: إن التتالي المتناوب لكل من الفالين	
		والسيستيين والذي يوافق تتالي القواعد الأزونية الـــ ARNm المصطنع،	
	1.5	يدل على أن كل حمض أميني يشفر بثلاثة قواعد آزوتية وبالتالي تكون	
		العلاقة على الشكل ثلاثية أزوتية لكل حمض أميني.	
		2 _ أ- المقارنة: - بنية فراغية في الحالتين.	
4.5 ن	2×0.5	- اختلاف في مواقع الروابط الكبريتية.	
		ب- استخراج العلاقة:	
	01.5	أدى تغيير مواقع الروابط الكبريتية في البنية (2-ب) إلى تشكيل بنية فراغية	
	01.5	مخالفة للبنية الفراغية للبروتين الوظيفي (2-أ)	
	01	وهذا يدل على أن وظيفية البروتين مرتبطة ببنيته الفراغية ثلاثية الأبعاد	
	01	تعود هذه البنية إلى وجود روابط كيميائية بين أحماض أمينية محددة ومتموضعة	
		بدقة في السلسلة الببتيدية حسب الرسالة الوراثية.	

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان: البكالوريا دورة: 2010 اختبار مادة: علوم الطبيعة والحياة الشعبة: الرياضيات المدة: ساعتان ونصف

الموضوع الثاني

ā	العلام	عناصر الإجابة	
المجموع	مجزأة	عاصر الإجب	محاور الموضوع
		التمرين الأول (08 نقاط)	
	0.25×5	 أ- التعرف على الجزيئات: ARNt:3 ، ARN _m :2 ، ADN:1	
04.75		4 - سلسلة بيبتيدية (س) : ريبوزوم ب- التعرف على المراحل:	
	0.5×2	I: (الاستنساخ) II: (الترجمة)	
	0.5×3	 - تسمية الفترات أ- بداية ب-إستطالة ج - نهاية 	
	0.5×2	ج- شرح دور الجزيئة-3- - نقل الحمض الأميني إلى الريبوزوم.	
		- التعرف على موقع ربط الحمض الأميني على الريبوزوم بواسطة	
	,	مضاد الشفرة 2-	·
	01	$ARN_m: \begin{picture}(1-0.5)(0.5)(0.5)(0.5)(0.5)(0.5)(0.5)(0.5)($	
03.25	0.5	→	
	0.5 0.75	ب- الوحدة البنائية للجزيئة -4- هي الحمض الأميني الصيغة الكيميائية العامة : H2N-CH-COOH	
	0.5	ج- المعلومات المستخرجة هي: R -المورثة تشرف وتتحكم في تركيب السلسلة الببتيدية .	
		التمرين الثاتي (12 نقاط)	
01.5	0.25×6	- البيانات : - وضع البيانات : 1- بروتين سطحي داخلي ، 2- بروتين ضمني ، 3- كولسترول 4- غليكوليبيد ، 5- غليكوبروتين ، 6- بروتين سطحي خارجي	

176

صفحة 1 من 3

مة	العلا	بتبار مادة : علوم الطبيعة والحياة الشعبة: الرياضيات علوم الطبيعة والحياة المعبة: الرياضيات علوم الإجابة	
المجموع	مجزاة	الماكس الإجباد	محاور الموضوع
	0.5×2	II - تحليل النتائج: 1- تحليل النتائج: التجربة 1: بعد الحقن - الفحص المجهري يظهر بلعمة الخلايا البالعة للخلايا اللمفاوية المحقونة لنفس الحيوان.	
02.5	0.25×2	- يلاحظ تزايد للأجسام المضادة في مصله . التحرية 2 (الشاهد) : بعد الحقن	
	0.5×2	- القحص المجهري لا يظهر بلعمة وثبات في كمية الأجسام المضادة التجربة 3: - الفحص المجهري يظهر بلعمة الخلايا اللمفاوية للفأر (2) من طرف -	
	0.5.0	الخلايا البلعمية للفار (1). - يلاحظ تزايد للأجسام المضادة في مصله .	
02	0.5×3	2- التفسير: النجربة1: الخلايا البلعمية لم تتمكن من تمييز خلايا الذات، بسبب إتلاف جزيئاتها الجليكوبروتينية بواسطة الأنزيم ولذا تعتبر جسما غريبا.	
	Topological Control of the Control o	التجربة 2: عدم وجود بلعمة (الخلايا تعرفت على هويتها فلم يتم بلعمتها). التجربة :3	
	0.5	الخلايا البلعمية تتمكن من تمييز الخلايا الغريبة ومهاجمتها عدم الانتماء إلى الذات. الذات. — الاستخلاص: تستطيع العضوية أن تميز بين المكونات الخاصة بها وتتقبلها والمكونات	
	0.25	الغريبة عنها فتستجيب برد مناعي مناسب لإبطال مفعولها. 3-1- المعلومة الإضافية: الجليكوبروتينات مميزة للذات. - التعليل: من خلال الوثيقة- 2- نجد أن مكوناتها تختلف عن مكونات	
01.25		الوثيقة الأولى ويتمثل بالخصوص في غياب جزيئات الجليك وبروتين الغشائي نظرا لتخربه بالأنزيم، وبالتالي تعاملت العصوية معها كجسم غريب عن الذات.	
	0.5	بالذات والمكونات الغريبة عن الذات، وتتمثل الذات بالجزيئات الخاصة بالذات والمكونات الغريبة عن الذات، وتتمثل الذات بالجزيئات الخاصة بالفرد والمحمولة على أغشية الخلايا (نظام CMH).	ie.
02	0.5×4	 4- الآلية التي تسمح بإنتاج الأجسام المضادة انطلاقا من التجربة 1: - دور البلعمبات الكبيرة (البلعمة): - دو ر CMH في تقديم المستضد للخلايا T₄ الذي يؤدي إلى تتشيطها والتعرف على المستضد . 	
		 دور الخلایا T₄ (الأنترلوكین) في تنشیط للخلایا B التضاعف ثم التمایز ل B إلى خلایا بلازمیة منتجة للأجسام المضادة 	



تابع الإجابة اختبار مادة: علوم الطبيعة والحياة الشعبة: الرياضيات محاور الموضوع| العلامة مجزأة المجموع - التضاعف ثم التمايز لـ B إلى خلايا بلازمية منتجة للأجسام المضادة 5- الرسم: 1 - رسم تخطيطي لبنية الجسم المضاد . 02.75 0.25×7 - البيانات: السلسلتان التقيلتان، السلسلتان الخفيفتان، موقع تثبيت محدد مولد الضد المنطقة الثابتة، المنطقة المتغيرة، منطقة التثبيت على المستقبلات الغشائية ، الجسور الكبريتية .

178

1

نعبية:

العلوم التجريبية

مادة العلوم الإسلامية

بكالوريا 2010

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات دورة: جوان 2010

وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: جميع الشعب

المدة: ساعتان و نصف

اختبار في مادة: العلوم الإسلامية

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين الموضوع الأول

الجزء الأول: [14 نقطة]

قال الله تعالى:

خَلَقَ ٱلسَّمَوْتِ بِغَيْرِ عَيْرٌ تَرَوُنَهَا ۗ وَٱلْقِيٰ فِي الارْضِ رَوَاسِى أَن تَمِيدَ بِكُو وَتَ فِهَا مِن كُلِّ دَآتِتَةٌ وَأَنزَلْنَا مِنَ ٱلشَّمَاءَ مَنَاءَ ۖ فَأَنْبَتْنَا فِهَا مِن كُلِّ ذَفْجٍ كَرِيبَوْ

[سورة لقمان / 10]

المطلوب:

1/ في الآية الكريمة بعض مظاهر قدرة الله تعالى في الكون، استخرج ثلاثة منها.

2/ تنوّعت وسائل القرآن الكريم في تثبيت العقيدة الإسلامية، اذكر خمسا منها، ثمّ اشرح الوسيلة الواردة في النص.

3/ حثّ القرآن الكريم على إعمال العقل، بين ذلك.

4/ استخرج من النص اربع فوائد.

الجزء الثاني: [06 نقاط]

إن الرسالات السماوية السابقة تشكل وحدة متلاحمة وجوهرا مشتركا يتمثل في توحيد الله تعالى، وإفراده بالعبادة.

ما هي هذه الرسالات، عرفها وما علاقة الإسلام بها ؟

الموضوع الثاني

الجزء الأول: [14 نقطة]

عن عائشة رضي الله عنها، قالت: ((أَنَّ قُرَيْشًا أَهَمَّهُمْ شَأْنُ الْمَوْأَةِ الْمَخْزُومِيَّةِ الَّتِي سَرَقَتْ فَقَالُوا: مَنْ يَجْتَرِئُ عَلَيْهِ إِلاَّ أَسَامَةُ حِبُّ رَسُولِ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ؟ فَقَالُوا: وَمَنْ يَجْتَرِئُ عَلَيْهِ إِلاَّ أَسَامَةُ حِبُّ رَسُولِ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: أَتَشْفَعُ فِي حَدِّ مِنْ حُدُودِ اللَّهِ؟ ثُمَّ اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: أَتَشْفَعُ فِي حَدٍّ مِنْ حُدُودِ اللَّهِ؟ ثُمَّ اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: أَتَشْفَعُ فِي حَدٍّ مِنْ حُدُودِ اللَّهِ؟ ثُمَّ اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: أَتَشْفَعُ فِي حَدٍّ مِنْ حُدُودِ اللَّهِ؟ ثُمَّ اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: أَتَشْفَعُ فِي حَدِّ مِنْ حُدُودِ اللَّهِ؟ ثُمَّ قَامُ فَاخْتَطَبَ فَقَالَ: أَيُّهَا النَّاسُ، إِنَّمَا أَهْلَكَ الَّذِينَ قَبْلَكُمْ، أَنَّهُمْ كَالُوا إِذَا سَرَقَ فِيهِمُ الشَّرِيفُ تَرَكُوهُ. وَإِذَا سَرَقَ فِيهِمُ الشَّرِيفُ تَرَكُوهُ. وَإِذَا سَرَقَ فِيهِمُ الطَّعِيفُ أَقَامُوا عَلَيْهِ الْحَدِّ. وَايْمُ اللَّهِ، لَوْ أَنْ فَاطِمَةً بِنْتَ مُحَمَّدٍ سَرَقَتْ لَقَطَعْتُ يَدَهَا)).

[رواه البخاري ومسلم وأصحاب السنن والإمام أحمد].

الم اللوب:

المقصود بالشفاعة في الحدود ؟ اذكر أربعة من آثارها السلبية. المريف الشريف إلى حدّ السرقة، بيّنه، واذكر دليله من القرآن الكريم. واذكر دليله من القرآن الكريم. والمريث نموذج لتجسيد مبدأ العدالة القانونية في الإسلام، وضّح ذلك.

﴿ إِنَّ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهُ مِن الحديث.

الثاني: [06] نقاط]

مُن حَجِمَعُوق الإنسان: حرية المعتقد، وحرية الرأي والفكر.

شرحهما مستدلا على ما تقول.

الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

دورة: جوان 2010 المدة: ساعتان ونصف الإجابة النموذجية لموضوع امتحان: شهادة البكالوريا اختبار في مادة: العلوم الإسلامية الشعبة: جميع الشعب

ىلامة مجموع	الع مجزاة	عناصر الإجابة	محاور الموضوع				
	الموضوع الأول الجزء الأول						
03	01 01 01	 1 - خلق السماوات بغير عمد. 2 خلق الجبال لتثبيت الأرض (الرواسي). 3 خلق الدواب ويثها في الأرض . 4 إنزال الماء من السماء . 	1 / ثلاثة مظاهر لقدرة الله تعالى في الكون				
02.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	 1 / إثارة الوجدان. 2 / إثارة العقل. 3 / مواجهة الإنسان بحقيقة ما يدور في داخل نفسه وقت الشدة . 4 / مناقشة الانحرافات. 5 / التذكير بأن الله تعالى مع الإنسان. 6 / إيراد القصص التي تثابت الإيمان. 7 / رسم الصور المحببة للمؤمنين وصفاتهم . 8 / التذكير الدائم بقدرة الله تعالى التي لا تحد . 	2 ـــ أ / وسناتل القرآن في تثبيت العقيدة (خمس وسنائل)				
02.5	الوسيلة: 01.5 الشرح: 01	الوسيلة الواردة في النص: إذا أجاب التلميذ على إحدى الإجابتين التاليتين تحسب صحيحة إما – إثارة العقل: ليفكر في خلق الله، وأنه لا شريك له في الخلق والرزق من خلال تدبر مظاهر الكون وعظمة خلقه. أو – إثارة الوجدان : بلغت النظر إلى إثارة الوجدان عن طريق تدبر آيات الله في الكون وإزالة التبلد من حس الإنسان بسبب تكرر المشاهد.	2 ــ ب / شرح الوسيلة الني ذكرها النص				
02	0.5 0.5 0.5 0.5	- حث القرآن الكريم على تحرير العقل البشري من الخرافة والجهل . الارتقاء بوعي الإنسان وتطهيره من براثن الجاهلية . دعوة القرآن الكريم الناس إلى التفكر والتدبر لإثبات الحق وإبطال الباطل . الم يأمر الله تعالى عباده أن يؤمنوا بشيء دون بصيرة وتدبر ولذلك جاءت كثير من الإحكام معالمة . الإحكام معالمة . - جعل الله استعمال العقل والتقكير عبادة من العبادات، من خلال الحث على التدبر والتفكر . قال تعالى: ﴿ إن في خلق السماوات والأرض واختلاف الليل والنهار لآيات نقوم يعقلون ﴾ - ذم الله التقليد وإتباع الآباء أو إلغاء العقل والتسليم للخرافات والكهاتة أو السحر قال تعالى: ﴿ وإذا قبل لهم اتبعوا ما أنزل الله قالوا بل نتبع ما الفينا عليه آباءنا. أو لو كان أباؤهم لا يعقلون شيئا ولا يهتدون ﴾ جعل الله العلماء هم أعرف الناس بالله وأخشاهم له قال تعالى: ﴿ إنما يخشى الله من عباده العلماء ﴾ .	3 / بيان حث القرآن على إعمال العقل				

58

الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

دورة: جوان 2010 المدة: ساعتان ونصف الإجابة النموذجية لموضوع امتحان: شهادة البكالوريا اختبار في مادة: العلوم الإسلامية الشعب

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
مجموع	مجزأة		محاور الموطنوح
04	01 01 01 01	 دعوة القرآن الكريم الإنسان إلى النظر في آيات الله الكونية. النظر في آيات الله الكونية من وسائل تثبيت العقيدة. في النص جملة من دلائل قدرة الله تعالى. للتذكير بحكمة الله تعالى في خلقه، كخلق الجبال لحفظ توازن الأرض. 	4 / استخراج أربع فوائد

		الموسوع الأول العزء الثاني	
01	0.5	المسيحية	الرسالات التي
	0.5	واليهودية	سبقت الإسلام
02	01	ا ــ المسيحية (النصرانية): هي الرسالة التي أنسزلت على سيدنا عيمى عليه السلام مكملة لرسالة موسى عليه السلام، متممة لما جاء في التوراة من تعاليم، موجهة إلى بني إسرائيل لكنها سرعان ما فقدت أصولها مما ساعد على امتداد يسد التحريسف	تعريفها
	01	إليها حيث ابتعدت كثيراً عن صورتها السماوية. ب ـ اليهودية : هي ديانة العبريين المنحدرين من إبراهيم عليه السلام، والمعسروفين بالأسباط من بني إسرائيل.	•••
03	01 01 01	علاقة تكامل و تصحيح . الإسلام مجدد لما أوحاه الله تعالى لأول نبي . الرسالات السماوية تدعو إلى توحيد الله في ألوهيته و ربوبيته . الأنبياء والرسل كلهم إخوة مجمعون على اتباع الحق. المصدر الأول لجميع الرسالات السماوية واحد وهو الوحي. الإسلام ميراث الأنبياء جميعا عليهم السلام.	علاقة الإسلام بالرسالات السماوية

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط

دورة: جوان 2010 المدة: ساعتان ونصف الإجابة النموذجية لموضوع امتحان: شهادة البكالوريا اختبار في مادة: العلوم الإسلامية الشعب

	العلا	عناصر الإجابة	محاور الموضوع				
مجمرع	مجزاة		(3-3-33				
	الموخوع الثابي _ العزء الأول						
01	01	هي التوسط لدى الحاكم لإسقاط حد من حدود الله تعالى	1 أ / المقصود بالشفاعة في الحدود				
04	01 01 01 01	1 / تشجيع أصحاب النفوذ على التخلص من العقاب. 2 / انتشار الجريمة في المجتمع. 3 / إهدار العدالة والقانون. 4 / ظهور الطبقية في المجتمع. 5 / حلول غضب الله تعالى .	1 - ب / أربعة آثار سلبية				
0.2	01	هو قطع يد السارق	2 أ / بيان حد السرقة				
03	02	قول الله تعالى (وَالسَّارِقُ وَالسَّارِقَةُ فَاقْطَعُواْ أَيْدِيَهُمَا جَزَاء بِمَا كَسَبَا لَكَالاً مَنَ اللهِ وَاللَّهُ عَزِيزَ حَكِيمٌ) [المائدة /38].	2 - ب / دليله من القرآن				
02	0.5 0.5 0.5 0.5	في هذا الحديث مظهر من مظاهر العدالة القانونية في الإسسلام، النسي لا تفسرق بسين الأغنياء والفقراء بل تطبق أحكامها العادلة على الجميع. و فيه دلالة عظيمة على العدالة القانونية في الشريعة الإسلامية التسي لا تفسرق بسين القوي والضعيف في تطبيق الأحكام والحدود، فهاهو النبي صلى الله عليه وسلم يلغي الحسابات الاجتماعيسة فسى تطبيسق الأحكسام الشرعية، ويبين أن سبب هلاك الأمم السابقة يكمن في التمييز بين طبقات المجتمع وعدم مراعساة أحكام العدل.	3 / بيان مبدأ العدالة القاتونية في الإمالام				
04	01 01 01 01	 أينان تحريم السرقة، وبيان عقوبتها. ترك المحاياة في إقامة الحدود، ولو كان ولدا أو قريبا أو شريقا. تحريم الشفاعة في الحدود. القضاء على الفوارق الطبقية والتمييز. الحث على إقامة حدود الله وتطبيقها. الحشاء حدود الله يؤدي إلى شيوع الجريمة والفساد في الأرض. الاعتبار بأحوال من مضى من الأمم لاسيما من خالف منهم شرع الله ومنهجه. 	4 / استخراج أربع فوائد من الحديث				

		الموسوع الثاني _ البره الثاني	
02	2×01	حرية المعتقد: لقد أقر الإسلام حرية المعتقد واعتناق الدين مؤسسا في ذلك قاعدة عامة (لا إكراه في الدين)، ويتقرع عنها: - الحق في إقامة الشعاتر مراعاة النظام العام للمجتمع الإسلامي.	ــ حرية المعتقد:
02	02	ــ حرية الرأي: وضع الإسلام حدودا لا يسمح بتجاوزها، كالمساس بالمقدسات، والنيل منها بأي شكل.	_ حرية الرأي:
02	2×01	ـ حرية الفكر: - أكد عليها القرآن بشدة، باعتبارها منظومة متعددة الجوانب، المقصود بها التدبر الإنساني لأمور الحياة ذم التعطيل العقلي والتقليد الأعمى.	ــ حرية الفكر:



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة جوان: 2010

وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: رياضيات ، تقنى رياضى

اختبار في مادة: العلوم القيزيائية

المدة : 04 ساعات ونصف

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين الموضوعين الموضوع الأول

التمرين الأول: (03,5 نقطة)

نمزج في اللحظة t=0 حجما $V_1=200mL$ من محلول مائي لبيروكسودي كبريتات البوتاسيوم $V_1=200mL$ تركيزه المولي $V_2=200mL$ مع حجم $C_1=4,00\times 10^{-2}mol.L^{-1}$ من محلول مائي ليود البوتاسيوم $(2K^+(aq)+S_2O_8^{2-}(aq))$ مائي ليود البوتاسيوم $(K^+(aq)+I^-(aq))$ تركيزه المولى $C_2=4,0\times 10^{-1}mol.L^{-1}$

الداخلتين في التحول الكيميائي الحاصل هما: Ox/Red) الداخلتين في التحول الكيميائي الحاصل هما:

 $\cdot (I_2 (aq)/I^- (aq)) = (S_2O_8^{2-} (aq)/SO_4^{2-} (aq))$

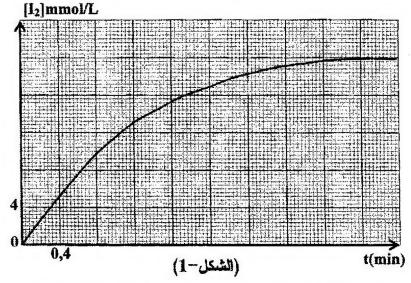
أ/ اكتب المعادلة المعبرة عن التفاعل أكسدة - إرجاع المنمذج للتحول الكيميائي الحاصل. ب/ أنجز جدو لا لتقدم التفاعل الحادث. استنتج المتفاعل المحد.

 $_2$ توجد عدة تقنيات لمتابعة تطور تشكل ثنائي اليود $_2$ بدلالة الزمن. استخدمت واحدة منها في تقدير كمية

نتائي اليود ورسم البيان:

(1) $I_2 = f(t)$ الموضيح في (الشكل $I_2 = f(t)$). أركم يستغرق التفاعل من الوقت $I_2 = I_2$ لإنتاج نصف كمية ثنائي اليود النهائية ؟

ب/ احسب قيمة السرعة الحجمية لتشكل ثنائي اليود في اللحظة t_{1} .



S— إن الطريقة التي أدت نتائجها إلى رسم البيان (الشكل-1)، تعتمد في تحديد تركيز ثنائي اليود المتشكل عن طريق المعايرة، حيث تؤخذ عينات متساوية، حجم كل منها V = 10mL من الوسط التفاعلي في أزمنة مختلفة (توضع العينة مباشرة لحظة أخذها في الماء والجليد) ثم تعاير بمحلول مائي لثيوكبريتات الصوديوم S0 (S1,0 S1) تركيزه المولي S1 تاكير الصوديوم (S1,0 S2) تركيزه المولي S3 تركيزه المولي S4 أنه تعاير بمحلول مائي لثيوكبريتات الصوديوم (S1,0 S10 نتايم (S1,0 S10 تركيزه المولي S10 تعاير بمحلول مائي لثيوكبريتات الصوديوم (S1,0 S10 نتايم (S1,0 S10 نتايم المولي S10 نتايم (S1,0 S1

 $I_2(aq) + 2S_2O_3^{2-}(aq) = 2I^-(aq) + S_4O_6^{2-}(aq)$ هي: $I_2(aq) + 2S_2O_3^{2-}(aq) = 2I^-(aq) + S_4O_6^{2-}(aq)$ أ انكر الخواص الأساسية للتفاعل الكيميائي المنمذج للتحول الكيميائي الحاصل بين ثيوكبريتات الصوديوم وثنائي اليود.

ب/ اوجد عبارة I_2 بدلالة كل من: V_E ; V_E ، حيث: V_E هو حجم محلول ثيوكبريتات الصوديوم اللازم لبلوغ نقطة التكافؤ E .

t=1,2min في اللحظة V_{E} المضاف ب

التمرين الثاني: (03 نقاط)

 $t_{1/2} = 30,2ans$ بمنبع إشعاعي يحتوي على السيزيوم 137 المشع الذي يتميز بزمن نصف العمر $A_0 = 3.0 \times 10^5 Bq$ يبلغ النشاط الإشعاعي الأبتدائي لهذا المنبع

-1 السيزيوم -1 مصدر جسيمات -1 مصدر المسيمات -1

أ/ اكتب معادلة التفاعل النووي المنمذج لتفكك السيزيوم 137.

ب/ احسب قيمة ٦ ثابت التفكك لنواة السيزيوم.

ج/ احسب mo كتلة السيزيوم 137 الموجودة في المنبع لحظة استلامه.

المنبع. A(t) كتب عبارة قانون النشاط الاشعاعي A(t) للمنبع.

ب/ كم تصبح قيمة نشاط المنبع بعد سنة ؟

ج/ ما قيمة التغير النسبي للنشاط الإشعاعي خلال سنة واحدة ؟

-3 يصبح المنبع غير صالح للاستعمال عندما يصبح لنشاطه الاشعاعي قيمة حدية تساوي عشر قيمته الابتدائية أي $\frac{A_0}{10}$ ، كم يدوم استغلال المنبع؟

531 54AE 55C3 56BU 57LU	53 I	₅₄ Xe		₅₆ Ba	₅₇ La
-------------------------	------	------------------	--	------------------	------------------

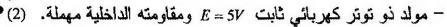
المعطيات:

 $M_{(137C_8)} = 136,9g/mol, N_A = 6,02 \times 10^{23} mol^{-1}$

التمرين الثالث: (03,5 نقطة)

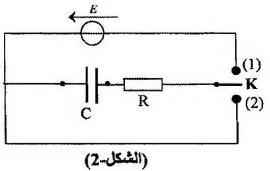
بغرض شحن مكثفة فارغة، سعتها ، نصلها على

التسلسل مع العناصر الكهربائية التالية:



- ناقل أومى مقاومته $R=120\Omega$

- بائلة X (الشكل-2).



1 لمتابعة تطور التوتر الكهربائي u_c بين طرفي المكثفة بدلالة الزمن، نوصل مقياس فولطمتر رقمي بين طرفي المكثفة وفي اللحظة 0 : ، نضع البادلة في الوضع (1). وبالتصوير المتعاقب تم تصوير شاشة جهاز الفولطمتر الرقمي لمدة معينة وبمشاهدة شريط الفيديو ببطء سجلنا النتائج التالية:

t(ms)	0	4	8	16	20	24	32	40	48	60	68	80
$u_{C}(V)$	0	1,0	2,0	3,3	3,8	4,1	4,5	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0

 $u_c = f(t)$ ارسم البيان

ب/ عين بيانيا قيمة ثابت الزمن au لثنائي القطب RC واستنتج قيمة السعة C للمكثفة.

2- كيف تتغير قيمة ثابت الزمن ت في الحالتين ؟

- $R=120\Omega$ و C' > C حيث C' من أجل مكثفة سعتها C' حيث C'
- $R'\langle 120\Omega \rangle$ و C''=C حيث C'' من أجل مكثفة سعتها C'' حيث C''

ارسم، كيفيا، في نفس المعلم المنحنيين (1) و(2) المعبرين عن $u_c(t)$ في الحالتين(أ) و (ب) السابقتين.

 $\frac{dq(t)}{dt} + \frac{1}{RC}q(t) = \frac{E}{R}$ بيّن أن المعادلة التفاضلية المعبرة عن q(t) تعطى بالعبارة: $q(t) = \frac{E}{R}$

ب/ يعطى حل المعادلة التفاضلية بالعبارة $q(t)=Ae^{\alpha t}+B$ حيث A و α و ابت يطلب $q(t)=Ae^{\alpha t}+B$ علما أنه في اللحظة t=0 تكون q(0)=0 .

4 - المكثفة مشحونة نضع البادلة في الوضع (2) في لحظة نعتبرها كمبدإ للأزمنة .

أ احسب في اللحظة t=0 الطاقة الكهربائية المخزنة E_0 في المكثفة.

 $E = \frac{E_0}{2}$ أجله تصبح الطاقة المخزنة في المكثفة $E = \frac{E_0}{2}$

التمرين الرابع: (03 نقاط)

نحضر محلولا (S) لحمض الإيثانويك (CH_3COOH) لهذا الغرض نحل كثلة m في حجم قدره 100mL من الماء المقطر. نقيس pH المحلول (S)بو اسطة مقياس السpH متر عند الدرجة $S^{\circ}C$ فكانت قيمته S.

- 1- اكتب معادلة التفاعل المنمذج للتحول الكيميائي الحادث.
 - 2- أ/ أنشئ جدو لا لتقدم التفاعل الكيميائي.

ب/ اوجد قيمة التقدم النهائي x.

 $C = 10^{-2} \, mol \, / L$ ين أن قيمة التركيز المولى $\tau_f = 0.039$ بين أن قيمة التركيز المولى m ثم استنتج m قيمة الكتلة المنحلة في المحلول m.

3- لحسب كسر التفاعل الابتدائي Q_{r_i} وكسر التفاعل عند التوازن Q_{r_f} . ما هي جهة تطور الجملة الكيميائية؟

4- بهدف التأكد من قيمة التركيز المولي C للمحلول (S)، نعاير حجما $V_a=10mL$ منه بواسطة محلول أساسي لهيدروكسيد الصوديوم $(S)+HO^-(aq)+O^-(aq)$ تركيزه المولي

ويحدث التكافؤ عند إضافة حجم $V_{bb}=25mL$ من المحلول الأساسي. $C_b=4,0.10^{-3}mol\ L^{-1}$

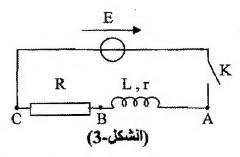
أ/ انكر البروتوكول التجريبي لهذه المعايرة.

ب/ اكتب معادلة التفاعل المنمذج لهذا التحول.

ج/ احسب قيمة التركيز المولى C للمحلول (S). قارنها مع القيمة المعطاة سابقا.

د/ ما هي قيمة pH المزيج لحظة إضافة 12,5m من محلول هيدروكسيد الصوديوم؟

التمرين الخامس: (03 نقاط)



تتكون دارة كهربائية من العناصر التالية مربوطة على التسلسل: وشيعة ذاتيتها L ومقاومتها r، ناقل أومي مقاومته $E=17,5\Omega$ مولد ذي توتر كهربائي ثابت E=6,00V فاطعة كهربائية E=6,00V (الشكلE=1) نغلق القاطعة في اللحظة E=1.

سمحت برمجية للإعلام الآلي بمتابعة تطور شدة التيار الكهربائي المار في الدارة مع مرور الــزمن ومشاهدة البيان: i = f(t).

1. بالاعتماد على البيان:

أ- استنتج قيم كل من شدة التيار الكهربائي في النظام الدائم، قيمة ثابت الزمن ٢ للدارة.

ب- احسب كل من المقاومة r و الذاتية L للوشيعة.

2. في النظام الانتقالي:

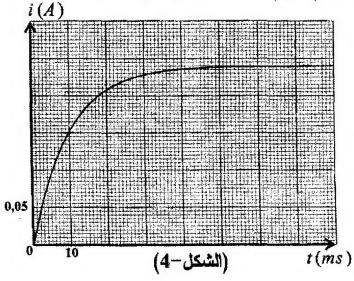
أ/ بتطبيق قانون التوترات أثبت أن:

حيث I_{0} حيث $\frac{di}{dt} + \frac{i}{\tau} = \frac{I_{0}}{\tau}$

النظام الدائم.

ب/ بين أن حل المعادلة هو من الشكل:

$$i = I_0 \left(1 - e^{-\frac{t}{\tau}} \right)$$



3. نغير الآن قيمة الذاتية L للوشيعة وبمعالجة المعطيات ببرمجية إعلام آلي نسجل قيم τ

التالي:	العياسات	على جدور	لدارة لتحصل	ت الزمن لا	نابد
e(me)	4	0	12	20	7

$\tau(ms)$	4	8	12	20
L(H)	0,1	0,2	0,3	0,5

 $L = h(\tau)$: أرسم البيان

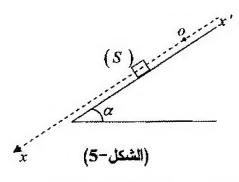
ب/ اكتب معادلة البيان.

-1 استنتج قيمة مقاومة الوشيعة r، هل تتوافق هذه القيمة مع القيمة المحسوبة في السؤال -1ب

التمرين التجريبي: (04 نقاط)

الآلى وتحصلنا على النتاج التالية:

ينزلق جسم صلب (α) كتلته $\alpha=100g$ على طول مستو مائل عن الأفق بزاوية $\alpha=20°$ وفق المحور $\alpha=20°$ (الشكل 5). قمنا بالتصوير المتعاقب بكامير ارقمية (Webcam)، وعولج شريط الفيديو ببرمجية "Aviméca" بجهاز الإعلام



t (s)	0,00	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12
$v(m.s^{-1})$	v_{o}	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32

v = f(t) الرسم البيان/1

2/ بالاعتماد على البيان:

أ/ بين طبيعة حركة (S) واستنتج القيمة التجريبية للتسارع a.

t=0 استنتج قيمة السرعة v_0 في اللحظة

 $t_1 = 0.08s$ و $t_1 = 0.04s$ و $t_1 = 0.04s$ و $t_2 = 0.08s$

3/ بفرض أن الاحتكاكات مهملة:

أ/ بتطبيق القانون الثاني لنيوتن أوجد العبارة الحرفية للتسارع a_0 ثم احسب قيمته.

 a_0 عارن بين a_0 و a_0 كيف تبرر الاختلاف ؟

4/ اوجد شدة القوة آر المنمذجة للاحتكاكات على طول المستوى المائل.

 $.\sin 20^{\circ} = 0.34$; $g = 10 \text{ m.s}^{-2}$:

الموضوع الثاتي

التمرين الأول: (03,5 نقطة)

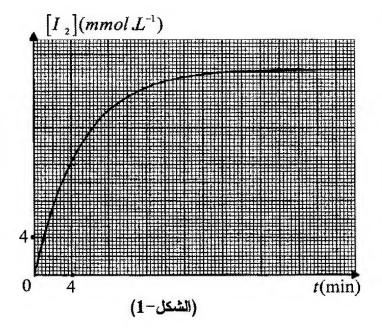
نحضر محلو لا (S) بمزج حجم $V_1 = 100mL$ من الماء الأكسجيني H_2O_2 تركيزه المولي $V_1 = 100mL$ مع حجم $C_1 = 4,5.10^{-2} mol.L^{-1}$ من محلول يود البوتاسيوم $(K^+(aq)+I^-(aq))$ مع حجم $V_2 = 100mL$ من محلول يود البوتاسيوم $(H_2O_2(aq)/H_2O(l))$ ، $(I_2(aq)/I^-(aq))$ تركيزه المولي $C_2 = 2,0.10^{-1} mol L^{-1}$ المولي الثنائيتان:

- 1 أ/ اكتب معادلة التفاعل أكسدة إرجاع معتمدا على المعادلتين النصفيتين. برا أنشئ جدو لا لتقدم التفاعل واستنتج المتفاعل المحد.
- V=20mL حجم V=20mL وفي $I_2(aq)$ على عدة أنابيب متماثلة كل منها يحتوي على حجم $I_2(aq)$ اللحظة $I_2(aq)$ نضيف إلى الأنبوب الأول ماء وقطع من الجليد ثم نعاير ثنائي اليود $C=1,0mol.L^{-1}$ تركيزه المولي $(2Na^+(aq)+S_2O_3^{2-}(aq))$ تركيزه المولي أنكرر التجربة السابقة كل ثلاث دقائق مع بقية الأنابيب، علما أن حجم الثيوكبريتات المضاف عند التكافؤ هو V_E .

لماذا نضيف الماء وقطع الجليد لكل أنبوب قبل المعايرة ؟

3 - ننمذج التحول الكيميائي الحادث أثناء المعايرة بالمعادلة:

 $I_2(aq) + 2S_2O_3^{2^{\alpha}}(aq) = 2I^{-}(aq) + S_4O_6^{2^{-}}(aq)$. $[I_2] = \frac{CV_E}{2V}$: يعطى بالعلاقة: t أي لحظة t يعطى بالعلاقة:



4 - إن دراسة تغيرات التركيز المولي لثنائي
 اليود المتشكل بدلالة الزمن أعطى
 البيان (الشكل-1).

أ- استنتج قيمة I_2 في نهاية التفاعل. ب- احسب قيمة السرعة الحجمية لتشكل I_2 في اللحظة I_3 .

ج- استنتج سرعة اختفاء الماء الأكسجيني
 في نفس اللحظة t = 8min.

التمرين الثاني: (03 نقاط)

لا يوجد البلوتونيوم Pu في الطبيعة، وللحصول على عينة من أنويته يتم قذف نواة U^{238}_{92} في مفاعل نووي بعدد x من النيترونات. حيث يمكن نمذجة هذا التحول النووي بتفاعل معادلته: مفاعل نووي بعدد x من النيترونات. حيث $U+x_0^1n \to {}^{241}_{92}Pu+y_{-1}^0e$.

-1 أ- بتطبيق قانوني الانحفاظ عين قيمتي x و y .

 $-\frac{\Lambda}{2}Am$ ب- تصدر نواة البلوتونيوم Pu أثناء تفككها جسيمات β^- ونواة الأمريكيوم

. Z و A التفكك النووي للبلوتونيوم وحدّد قيمتي العددين A و

 $_{2}^{A}Am$ و $_{94}^{241}Pu$ لنواتي $_{94}^{241}Pu$ لنواتي $_{94}^{241}Pu$ و مقدرة بــ $_{94}^{14}Pu$ و مقدرة بــ منتتج أيهما أكثر استقرارا.

 N_0 نواة. المشع في اللحظة t=0 على N_0 نواة. المشع في اللحظة و N_0 على البلوتونيوم

بدر اسة نشاط هذه العينة في أزمنة مختلفة تم الحصول على النسبة $\frac{A(t)}{A_0}$ حيث A(t) نشاط العينة في اللحظة A(t) نشاطها في اللحظة A(t) فحصلنا على النتائج التاثية:

t(ans)	0	3	6	9	12
$\frac{A(t)}{A_0}$	1,00	0,85	0,73	0,62	0,53

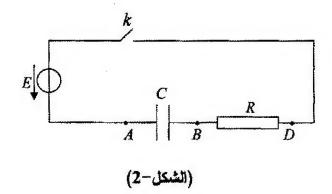
 $-\ln\frac{A(t)}{A_0}=f(t)$ البيان: البيان: ورقة مليمترية، البيان: المقدار $-\ln\frac{A(t)}{A_0}=f(t)$ بدلالة λ و - د بارة المقدار - المقدار المقد

 ^{241}Pu جين بيانيا قيمة ثابت التفكك λ واستنتج $_{1/2}$ قيمة زمن نصف عمر البلوتونيوم λ واستنتج $_{1/2}$ $m(_{z}^{A}Am)=241,00457u$ ، m(p)=1,00728u ، $m(^{241}Pu)=241,00514u$: المعطيات: m(n)=1,00866u ، $u=\frac{931,5}{c^{2}}MeV$

التمرين الثالث: (03,5 نقطة)

نربط على التسلسل العناصر الكهربائية التالية:

- ناقل أومى مقاومته $R = 500\Omega$
- مكثفة سعتها C غير مشحونة.
- مولد ذي توتر كهربائي ثابت E.
 - قاطعة k (الشكل-2).



مكنت متابعة تطور التوتر الكهربائي $u_{c}(t)$ بين لبوسي المكثفة برسم البيان (الشكل-3).

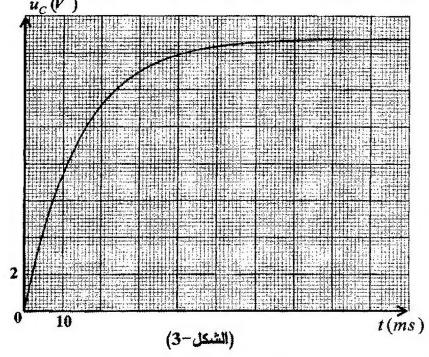
1/ عمليا يكتمل شحن المكثفة عندما يبلغ التوتر الكهربائي بين طرفيها %99 من قيمة التوتر الكهربائي بين طرفي المولد.

اعتمادا على البيان:

أ عين قيمة ثابت الزمن τ وقيمة التوتر الكهربائي بين طرفي المولد ثم أحسب سعة المكثفة C.

ب/ حدد المدة الزمنية '1 لاكتمال عملية شحن المكثفة.

 τ ما هي العلاقة بين t' و τ ?



2/ بتطبيق قانون جمع التوترات أوجد المعادلة التفاضلية بدلالة التوتر

 $u_c(t) = E\left(1 - e^{-t/\tau}\right)$: الكهربائي بين طرفي المكثفة: $u_{AB} = u_C(t)$ ثم بين أنها تقبل حلاً من الشكل: $u_{c}(t) = E\left(1 - e^{-t/\tau}\right)$ الكهربائي بين طرفي المكثفة: $E_c = 5\tau$ ، $t_1 = \tau$ ، $t_0 = 0$: الحظات: $E_c = f(t)$ شكل المنحنى $E_c = f(t)$ شكل المنحنى $E_c = f(t)$

التمرين الرابع: (03 نقاط)

بغرض تحضير محلول (S_1) لغاز النشادر $NH_3(g)$ ، نحل $NH_3(g)$ من الماء المقطر.

 $V_M = 24 L.mol^{-1}$ المحلول (S_1) ، علما أن الحجم المولي في شروط التجربة C_1 المحلول -1 المنافق بالمحلول الكيميائي الحاصل.

11,1 المحلول (S_1) المحلول pH المحلول (S_1) المحلول القيمة

أ- أنشئ جدولا لتقدم التفاعل.

ب- احسب نسبة التقدم النهائي $au_{l_{j}}$ ماذا تستنتج ؟

 S_2 كلف الأستاذ في حصة الأعمال المخبرية فوج من التلاميذ لتحضير محلو S_2 حجمه V=50mL وتركيزه المولي V=50mL

أ- ما هي الخطوات العملية المتبعة لتحضير المحلول (S_2) ؟

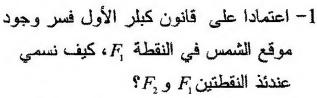
ب- إن قيمة pH المحلول (S_2) المحضر تساوي (S_2) المحضر تساوي (S_2) النفاعل.

ج- ما تأثير الحالة الابتدائية للجملة على نسبة التقدم النهائي للتفاعل ؟

 $\cdot (NH_4^+(aq)/NH_3(aq))$ الثنائية K_a الموضة ثابت الحموضة K_a

التمرين الخامس: (03 نقاط)

أ/ يكون مسار حركة مركز عطالة كوكب حول الشمس اهليليجياً كما يوضحه (الشكل-4). ينتقل الكوكب أثناء حركته على مداره من النقطة C إلى النقطة C ثم من النقطة D إلى النقطة C ثم من النقطة D أخلال نفس المدة الزمنية Δt .



-2 حسب قانون كبلر الثاني ما هي العلاقة بين المساحتين S_1 و S_2 ?

C'بيّن أن متوسط السرعة بين الموضعين C و C' أقل من متوسط السرعة بين الموضعين D' و D'.

- من أجل التبسيط ننمذج المسار الحقيقي لكوكب في المرجع الهليومركزي بمدار دائري مركزه O (مركز الشمس) ونصف قطره r (الشكل-5). يخضع كوكب أثناء حركته حول الشمس إلى تأثيرها والذي ينمذج بقوة \vec{F} ، قيمتها تعطى حسب قانون الجذب العام لنيوتن بالعلاقة:

حيث M كتلة الشمس، m كتلة التجاذب $F=G\frac{mM}{r^2}$

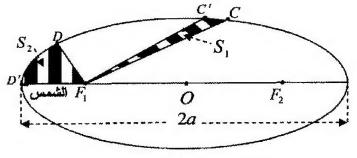
الكوني $SI^{-1}SI \times G = 6,67 \times 10^{-1}$ باستعمال برمجية "Satellite" في جهاز الإعلام الآلي تم رسم البيان $T^2 = f(r^3)$. حيث T دور الحركة.

1/ اذكر نص قانون كبلر الثالث.

2/ بتطبیق القانون الثانی لنیوتن علی الکوکب وبإهمال تأثیرات الکواکب الأخری، اوجد عبارة کل من v سرعة الکوکب، ودور حرکته T بدلالة v ، v ، v .

 r^3 و T^2 و العلاقة بين T^2 و T^3 و T^3

5/ بتوظيف العلاقتين الأخيرتين استنتج قيمة كتلة الشمس M.



(الشكل-4)

الكوكب الشمس الشكل – 5)

ر عبارة المجادة المجا

(الشكل-6)

التعرين التجريبي: (04 نقاط)

لدراسة حركة سقوط جسم صلب (S) كتلته m شاقوليا في الهواء، أستعملت كاميرا رقمية (Webcam)، عولج شريط الفيديو ببرمجية "Avistep" في جهاز الإعلام الآلي فتحصلنا على النتائج التالية:

t (ms)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
$v\left(ms^{-1}\right)$	0	0,60	0,90	1,02	1,08	1,10	1,12	1,13	1,14	1,14

v = f(t) أرسم المنحنى البياني الممثل لتغيرات السرعة v بدلالة الزمن: (t)

.
$$1~cm \rightarrow 0.1s$$
 , $1~cm \rightarrow 0.20m~s^{-1}$

ب/ عين قيمة السرعة الحدية v_{lim} ب

ج/ كيف يكون الجسم الصلب (S) متميز اللحصول على حركة مستقيمة شاقولية انسحابية في نظامين انتقالي ودائم؟

t=0 في اللحظة t=0 في اللحظة t=0

$$\frac{dv}{dt} + Av = C\left(1 - \frac{\rho V}{m}\right)$$
 نعطى المعادلة التفاضلية لحركة (S) بالعبارة: $\frac{dv}{dt}$

حيث q الكتلة الحجمية للهواء، V حجم (3).

أ/ مثل القوى الخارجية المطبقة على مركز عطالة (S).

ب/ بتطبيق القانون الثاني لنيوتن، اوجد المعادلة التفاضلية لحركة مركز عطالة (S) بدلالة السرعة v وذلك في حالة السرعات الصغيرة.

وبيّن أن: $A = \frac{k}{m}$ و C = g و بيّن أن: k ثابت يتعلق بقوى الاحتكاك.

k استنتج قيمة دافعة أرخميدس وقيمة الثابت

m = 19g , $g = 9.8N \, \text{Kg}^{-1}$:

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط

امتحان شهادة البكالوريا دورة: 2010

	ببتوري دوره ، ١٠٠٥	andre Omme
+ تقني رياضي	الشعب(ة): رياضيات	اختبار مادة : علوم فيزيائية

مة	العلا	I LAVI C ALCARII I dila VI LI ALIC	محاور
مجموع	مجزاة	, ,	لموضو
		التمرين الأول: (03,5 نقطة) 1-أ/	
	0.25		
	0.25	$S_2O_8^{2-}(aq) + 2e^- = 2SO_4^{2-}(aq)$	
1.75	0.25	$2I^{-}(aq) = 2e^{-} + I_{2}(aq)$	
	0.25	$S_2O_8^{2-}(aq) + 2I^{-}(aq) = I_2(aq) + 2SO_4^{2-}(aq)$	
		ب/ جدول التقدم	
		$S_2O_8^{2-}(aq) + 2I^-(aq) = I_2(aq) + 2SO_4^{2-}(aq)$	
	0.75	ح ابندائیة $8 \times 10^{-3} mol$ 8×10^{-2} 0 0	
	j	ح. انتقالیة $8 \times 10^{-3} - x$ $8 \times 10^{-2} - 2x$ x x	
		ح. نهائية $8 \times 10^{-3} - x_f$ $8 \times 10^{-2} - 2x_f$ x_f x_f	
	0.25	$S_2O_8^{2-}(aq)$ المتفاعل المحد: بيروكسو دي كبريتات	
	0.25	$t = t_{1/2} = 0.84 min$: $1-2$	
	0.25		
0.75	0.23	$v = \frac{d[I_2]}{dt}$: ب- عبارة السرعة المجمية	
		قيمتها عند $t = t_{1/2}$: نحسب ميل المماس عند هذه اللحظة:	
	0.25	$v = 8,3mmol L^{-1}.min^{-1}$	
		3- أ/ الخواص الأساسية للتفاعل: سريع ، تام.	
	0.25	$[I_2]V = \frac{1}{2}C'V_E \Leftrightarrow [I_2] = \frac{C'V_E}{2} / \varphi$	
	0.25	2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	
01		$V_E = \frac{2[I_2]V}{C'} = \frac{2 \times 13.10^{-3} \times 10}{1,0.10^{-2}}$: $t = 1, 2min$ is a limit of $t = 1, 2min$ in	
	0.25		
	0.25	$V_E = 26mL$	
		التمرين الثاني: (03 نقاط)	·····
	0.75	$^{137}_{55}Cs \rightarrow ^{137}_{56}Ba + ^{0}_{-1}e /1 - 1$	
		: 2 - Land / - Land	
	•	$t_{1/2} = \frac{\ln 2}{\lambda}$	
		$\lambda = \frac{\ln 2}{t_{1/2}} = 0,023 ans^{-1}$	
1.5	0.25	$\frac{\lambda - \frac{1}{t_{1/2}} - 0,023ans}{t_{1/2}}$	
		$\lambda = 7,24 \times 10^{-10} s^{-1}$	
	1-	70	
	1	12/1	

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: عوم فيزياتية الشعب (ة): رياضيات + تقنى رياضى

مة	العلا	منا ۱۱ ، المارة	محاور
مجموع	مجزاة	عناصر الإجابة	محاور الموضوع
***		: m :	
	0.25	$A_0 = \lambda N_0 = \lambda N_A \cdot \frac{m}{M}$	
	0.25	$m_0 = \frac{A_0 \cdot M}{\lambda_1 N_A}$	
	0.25	$m_0 = 9,4 \times 10^{-8} g$	
0.75	0.25	$A(t) = A_0 e^{-\lambda t} / -2$ $A = 2.93 \times 10^5 Bq \iff t = lan / -2$	
	0.25	$\frac{\Delta A}{A_0} = \frac{ A - A_0 }{A_0} = 0,023 = 2,3\%$ = \(\frac{1}{2} \) =	
	0.25	مدة استعمال المنبع: $A = A_0.e^{-\lambda t}$	
0.75	0.25	$\frac{A}{A_0} = e^{-\lambda t} \implies \ln \frac{A}{A_0} = -\lambda t$	
0.75		$t = -\frac{1}{\lambda} \ln \frac{A}{A_0}$	
	0.25	$t \approx 100ans$	
		المتمرين الثالث: $(03,5)$ نقطة) $u_{C} = f(t)$ البيان $u_{C} = f(t)$	
		$u_{\mathbf{C}}(V)$	
	0.5		
	0.5	t(ms)	
01		τ	
		ب/ من البيان :	
	0.25	$U(\tau) = 5 \times 0,63 = 3,15V$	
		أو طريقة المماس $ au = 15,6ms$	
		$\tau = RC \implies C = \frac{\tau}{R} = \frac{15, 6.10^{-3}}{120} = 13.10^{-5} F = 130 \mu F$	
	0.25		
	0.25	$\tau' > \tau$ $C' > C$ aical -2	
	0.25	$ au_{c(V)}$ $ au'' < au$ $R < 120\Omega$ lable	
0.75			
0.75		7" 7'	
	0.25	T(ms)	
į.		0	
	1	~1	

180

الشعب (ة): رياضيات + تقني رياضي	مادة : علوم فيزياتية	النموذجية اختبار	ع الإجابة	تاب
---------------------------------	----------------------	------------------	-----------	-----

×	العلاه	محاور مده عوم فيريانيه السعب (ه): رياضيات + ناني ر
مجزاة مجموع		عناصر الإجابة
1.25	0.25 0.25 2×0.25 0.25	عناصر الإجابة عناصر الإجابة عناصر عناصر الإجابة عناصر عناصر الإجابة -3 : -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3
0.5	0.25	$E_0 = \frac{1}{2}Cu_C^2 = \frac{1}{2}Cu_{Cmax}^2 \qquad u_{Cmax} = 5V / 1 - 4$ $E = \frac{1}{2} \times 130 \times 10^{-6} \times (5)^2 = 1,62 \times 10^{-3} J$ $t = \frac{\tau}{2} \ln 2 = 5,4.10^{-3} s = 5,4ms / -$
0.25	0.25	التمرين الرابع: (03 نقاط) التمرين الرابع: (03 نقاط) CH_3 معادلة التفاعل المنمذج للتحول الكيميائي: $CH_3COOH(aq) + H_2O(1) = CH_3COO^-(aq) + H_3O^+(aq)$ $CH_3COOH(aq) + H_2O(1) = CH_3COO^-(aq) + H_3O^+(aq)$ المعادلة $CH_3COOH(aq) + H_2O(1) = CH_3COO^-(aq) + H_3O^+(aq)$ O O O O O O O

181

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: عوم فيزيلية الشعب(ة): رياضيات + تقني رياضي

مة	العلا		محاور
مجموع	مجزاة	عناصر الإجابة	الموضوع
		ب/ حساب قيمة التقدم النهائي:	
	0.25	$x_f = \begin{bmatrix} H_3 O^+ \end{bmatrix}_C V = 10^{-pH} V = 10^{-3,4} \times 100 \times 10^{-3} = 3,98 \times 10^{-5} mol$	
	0.23	$x_f = 4 \times 10^{-5} mol$	
		ج/ التحقق من قيمة التركيز المولى للمحلول (S):	
		H_3O^+ H_3O^+	
		$\tau_f = \frac{x_f}{x_{max}} = \frac{\left[H_3O^+\right]_f}{C} \Rightarrow C = \frac{\left[H_3O^+\right]_f}{\tau_f}$	
	0.25	$C = \frac{3,98.10^{-4}}{0,039} \approx 0.01 \text{mol.} L^{-1}$	
01		قيمة الكتلة m المذابة :	
	0.05	$C = \frac{n}{V} = \frac{m}{MV} \Rightarrow m = CMV$	
	0.25	$m = 0,01 \times 60 \times 0,1 = 60 \times 10^{-3} g = 60 mg$	
		- حساب كسر التفاعل الابتدائي:	
	0.25	$Q_{ri} = \frac{\left[CH_{3}COO^{-}\right]_{i}\left[H_{3}O^{+}\right]_{i}}{\left[CH_{3}COOH\right]_{i}} = 0$	
		حساب كسر التفاعل عند التوازن:	
}		$Q_{rf} = \frac{\left[CH_{3}COO^{-}\right]_{f}\left[H_{3}O^{+}\right]_{f}}{\left[CH_{3}COOH\right]_{c}}$	
1		ديث :	
		$[CH_3COOH]_f = \frac{n_0 - x_f}{V} = C - [H_3O^+]_f =$	
		$= 0.01 - 4.10^{-4} = 9.6.10^{-3} mol / L$	
		$Q_{rf} = \frac{(4.10^{-4})^2}{9,6.10^{-3}} = 1,6.10^{-5}$	
	0.25	$Q_{rf} = \frac{\tau^2 f.C}{1-\tau_c} = \frac{(0.039)^2 \times 0.1}{1-0.039} = 1.6.10^{-5}$: identities it is in the state of	
0.75			
0.75	0.25	جهة تفكك الحمض. 4-أ/ البروتوكول التجريبي:	
		ب المروسوس المسريبي. ين المدف الأجهزة المستعملة	
	0.05	- خطوات العمل باختصار.	
	0.25	- مخطط التجربة.	
	0.25	$CH_3COOH(aq) + HO^-(aq) = CH_3COO^-(aq) + H_2O(1) / \Box$	
01	0.25	(S) للمحلول (C_a) للمحلول (C_a) المحلول (C_a)	
	0.25	$C_a V_a = C_b V_E \Rightarrow C_a = \frac{C_b V_E}{V}$ عند التكافؤ:	
		a	
	0.25	$C_a = \frac{4.10^{-3} \times 25}{10} = 0,01$ وهي القيمة المعطاة سابقا	
	0.23	$pH = pK_a = 4.8$: $pH = pK_a = 4.8$	

12/4

الجديد و الحصري فقط على موقع الأستاذ Lotphilosophie.

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: علوم فيزيائية الشعب(ة): رياضيات + تقنى رياضى

العلامة		ع الإجابة النموذجية اختبار مادة: علوم فيزيائية الشعب(ة): رياضيات + تقلي را المناب الإجابة	محاور
مجموع	مجزاة	عناصر الإجابة	الموضوع
		التعرين الخامس: (3 نقاط)	
	0.25	$I_0 = 0.24A$	
	0.25	$ au \simeq 10ms$	
		$E = (R+r)I \Rightarrow r = \frac{E}{I} - R$	
1.25	0.25	1.	
1.23	0.25	$r = 7.5 \Omega$	
		$\tau = \frac{L}{R+r} \Rightarrow L = \tau \times (R+r)$	
	0.25	$L\simeq 0,25H$	
Ì	0.23		
		. /2	
	0.25	$E = (R + r)i + L \frac{di}{dt}$	
0.75	0.25	E = (R + r)I	
		$ au = \frac{L}{R + r} \Rightarrow \frac{1}{r} = \frac{R + r}{L}$	
		It is a part of the part of th	
	0.25	$rac{di}{dt} + rac{i}{ au} = rac{I_0}{ au} \;\; \Leftarrow \;\; au rac{di}{dt} + i = I_0$ ومنه:	
Ì		ب- بالتعويض في المعادلة التفاضلية نجد ان المعادلة $i=I_{g}\left(1-e^{-\frac{t}{\tau}}\right)$ حل للمعادلة	
	0.25	,	
	0.25	التفاضلية. 3 – المنحنى البياني	
	0.25		
01		ب- معادلة البيان	
	0.25	$L = a\tau$	
	0,23	$\begin{array}{c c} \mathbf{0.1H} \\ \hline 4 \text{ ms} \end{array} \qquad L = 25\tau$	
		$\overline{\tau(ms)}$	
		ج- الاستنتاج:	}
	0.25	$L = (R + r)\tau$	
		$\Rightarrow r=7,5\Omega$ (تو افق القيمة المحسوبة في (1)	
		183	

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة : علوم فيزياتية الشعب (ة): رياضيات + تقنى رياضي

العلامة		ع الإجابة النموذجية اختبار مادة : علوم فيزياتية الشعب (ة): رياضيات + تقنم	محاور
مجموح	مجزاة	عناصر الإجابة	موضوع
		التمرين الخامس: (04 نقاط)	
1		$\uparrow^{\nu (m s^{-1})}$. I limit is a sign of ν in	
0.5	0.5		
0.5	0.5	0.08	
		0 0.04 0.08 t(s)	
	2×0.25	$a=2m.s^{-2}$ الحركة مستقيمة متغيرة بانتظام متسارعة -1	!
	0.25		
1.25	0.5	$v_0 = 0.08 m.s^{-1} - \omega$	
		d=0,008m ج- المسافة المقطوعة : مساحة الحيز	
	0.25	$\sum \vec{F} = m \vec{a}_0$: $($ $)$ $= 1 - 3$	}
	0.25	$\overrightarrow{P}+\overrightarrow{R}=m\overrightarrow{a_0}$.	
	0.25	بالإسقاط على $a_0 = g \sin lpha : \overline{x'x}$ بالإسقاط على	
	0.25	$a_0 = 3, 4m.s^{-2}$	
1.25		\overline{P}	
1.23			
	0.25		
	0.25	$a_0>a$ ب $a_0>a$ ب المقارنة: $a_0>a$	
		$\overrightarrow{P} + \overrightarrow{R} + \overrightarrow{f} = m \overrightarrow{a}$ \overrightarrow{f} قيمة \overrightarrow{f} قيمة	
	0.25	$mg\sin lpha - f = ma$	
01	0.25	f = ho	
	0.20	f=0,14N	
	0.25	$\mathbf{R} = \mathbf{f}_{\mathbf{r}}^{\mathbf{x}}$	
		x F	
		Le Ca	
		184	
		104	

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: علوم فيزياتية الشعب(ة): رياضيات + تقتى رياضى

مة	العلا	ع الإجابة النموذجية اختبار مادة : علوم فيزيائية الشعب(ة): رياضيات + تقتى ر	محاور		
مجموع	مجزأة	عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)			
	0.25 0.25	$(21^-(aq) = I_2(aq) + 2e^-$ التمرين الأولى: $(21^-(aq) = I_2(aq) + 2e^ H_2O_2(aq) + 2e^- + 2H^+(aq) = 2H_2O(l)$			
	0.25	$H_2O_2(aq) + 2I^-(aq) + 2H^+(aq) = I_2 + 2H_2O(l)$			
1.5		ب/ $H_2O_2(aq) + 2I^-(aq) + 2H^+(aq) = I_2(aq) + 2H_2O(l)$			
	0.5	بوفرة 0 بوفرة 4,5mmol 20mmol ح. ابتدائية			
		انتقالیهٔ x			
		$4.5 - x_{\text{max}} = 0 \Rightarrow x_{\text{max}} = 4.5 mmol$			
	0.25	$20-2x_{\text{max}} = 0 \Rightarrow x_{\text{max}} = 10mmol$. H_2O_2 ومنه المتفاعل المحد هو			
0.25	0.25	I_7 نضيف قطع الجليد لتوقيف تشكل ثنائي البود I_7 3 من معادلة تفاعل المعايرة لدينا :			
0.5	0.25 0.25	$[I_2] = \frac{CV_E}{2V}$ ومنه: $n(I_2) = \frac{n(S_2O_3^{-2})}{2} \Leftrightarrow [I_2].V = \frac{1}{2}CV_E$			
	0.25	-4 استتاج تركيز I_2 في نهاية التفاعل . I_2 استتاج تركيز I_2 I_3 $= 22,4.10^{-3} mol.L^{-1}$ $= 8 min$ عند I_2 السرعة الحجمية لتشكل I_2 عند			
1.25	0.25	$\frac{\Delta[I_2]}{\Delta t}$ ساله المماس $\frac{d[I_2]}{dt}$: $v = \frac{d[I_2]}{dt}$			
1.25	0.25	$\frac{\Delta [I_2]}{\Delta t} = 0,7 \text{mmol.} L^{-1} \text{min}^{-1}$			
	0.25	$v_{H_1O_2} = -\frac{dn_{(H_2O_2)}}{dt} = +\frac{dx}{dt} = v_{vol} V$			
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	0.25	$v_{H_1O_2} = 0.14 mmol. min^{-1}$			
		185	The state of the s		

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة : علوم فيزيائية الشعب (ة): رياضيات + تغني رياضي

العلامة		2.3_NI 1:_	محاور
مجمو	مجزاة	عناصر الإجابة	لموضوع
		التمرين الثاني: (03 نقاط)	-
	0.25	$238 + x = 241 \Rightarrow x = 3 -1 - 1$	
	0.25	$92 = 94 - y \Rightarrow y = 2$	
		${}^{241}_{94}Pu \rightarrow {}^{A}_{Z}Am + {}^{0}_{-1}e - \Box$	
	0.25	$Z = 95 \qquad equation A = 241$	
	0.23	$: {}^{241}Pu$ خاقة الربط لنواة $-$	
		$E_{i} = 1818,4743 MeV$ ومنه $E_{i} = \left[Z.m_{n} + (A-Z)m_{n} - m(Pu) \right] c^{2}$	
02	0.25		
	0.25	طاقة الربط لنواة Am و المربط النواة النواة المربط النواة النواة المربط النواة النواة المربط النواة	
	0.25	$E'_{i} = 1817,7197 MeV$ $e'_{i} = [Z.m_{p} + (A-Z)m_{n} - m(Am)]c^{2}$	
	0.25	طاقة الربط لكل نوكليون : طاقة الربط لكل نوكليون : طاقة الربط لكل نوكليون المساقة الربط الكل نوكليون المساقة الربط الكل نوكليون المساقة الربط الكل نوكليون المساقة الربط الكل نوكليون المساقة	
	0.5	$\frac{E_{l}'}{241} = 7,5424 MeV / nucl$	ļ
		241 /nucl	
		نواة Pu اکثر استقرارا من Am انواة اکثر استقرارا من Pu ا	
	0.25	نواة $\frac{A(t)}{A_0}$ المثقرار ا من $\frac{A(t)}{A_0}$ المثقرار ا من $\frac{A(t)}{A_0} = f(t)$ المثلاً	
01	0.25	$A(t) = A_0 e^{-\lambda t} \Rightarrow \frac{A(t)}{A_0} = e^{-\lambda t} - \cdot \cdot$ $\ln \frac{A(t)}{A_0} = -\lambda t$	
	0.25	$-\lambda = a$ ومنه: $a(0) = \ln \frac{A(t)}{A_0} = at$ ج- معادلة المستقيم	
	0.23	$\lambda = 0.05 ans^{-1}$	Í
	0.25		
		$t_{\frac{1}{2}} = 13,2ans$ ومنه: $t_{\frac{1}{2}} = \frac{\ln 2}{\lambda}$	
]

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: علوم فيزياتية الشعب(ة): رياضيات + تقتى رياضي

العلامة		عناصر الإجابة		محاور
مجمو	مجزأة			محاور موضوع
		الثالث: (03,5 نقطة)	التمرين	
	0.25	$ au \simeq 14ms$		
	0.25	E = 14.8V	/-1	
1.25		$\tau = RC \Rightarrow C = \frac{\tau}{R}$ $C = 28 \times 10^{-6} F = 28 \mu F$	<i>)'</i> -	
	0.25	$u_C = 14.8 \times \frac{99}{100} = 14.65V$	~-پ	
	0.25 0.25	بياتيا: 1' = 70ms		
		$t' = 5\tau$	ج- 2/	
}	0.25	$E = u_{AB} + u_{BD}$		
	0.25	$E = u_C(t) + Ri$		
		$i = \frac{dq}{dt} = C \frac{du_C}{dt}(t)$		
01		$E = u_C(t) + RC \frac{du_C}{dt}(t)$ $\frac{du_C}{dt}(t) + \frac{1}{RC}u_C(t) - \frac{E}{RC} = 0$		
	0.25	W 160 160	الإثبات	
	0.25		الإثبات 3/	
	0.25	$\begin{split} E_G &= \frac{1}{2}Cu_G^2 \\ t_o &= 0 \Rightarrow E_o = 0J \end{split}$		
	0.25	$t_1 = \tau \Rightarrow E_1 = \frac{1}{2}(0.63E)^2C = 1.21 \times 10^{-3}J$		
.25	0.25	$t_2 = 5\tau \Rightarrow E_2 = \frac{1}{2}(0.99E)^2 C = 3 \times 10^{-3} J$	La Company	
The state of the s		3x10 ⁻³		
	0.25			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1,21x10-3		
		$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Appropriate Proprieta	

تابع الأحابة النمونجية اختيار مادة: علوم فيزيائية الشعب (ة): د باضيات + تقني د باضي

غمة	العلا	عناصر الإجابة	محاور				
مجموع	مجزأة						
		رين الرابع: (03 نقاط)	 :				
	0.25	$c_1 = 0.1 \text{mol.} L^{-1}$ $c_1 = \frac{N}{V} = \frac{V_g}{V_m V} - 1 - 1$	- 1				
0.5	0.25	$NH_3(g) + H_2O(l) = NH_4^+(aq) + HO^-(aq) 2$ $: - l - 2$					
		$NH_{1}(g) + H_{2}O(l) = NH_{4}(aq)^{+} + HO^{-}(aq)$ النقدم					
	0.5	0 بزیادة 0,11/ 0 ت. ابتدائیة					
		x $0,1V_1-x$ y x x x					
		ع . نهائية $x_f = 0.1V_1 - x_f$ ح . نهائية					
		$x_{\text{max}} = 0.1V_{\text{l}} -$					
01		$[H_3O^+]_f = 10^{-pH} = 10^{-11.1} = 7,9.10^{-12} \text{ mol.} I$	<u></u>				
:		$\left[HO^{-}\right]_{f} = \frac{Ke}{\left[H_{3}O^{+}\right]} = \frac{10^{-14}}{7,9.10^{-12}} = 1,26.10^{-3} mol. E$	-1				
		$x_f = \begin{bmatrix} HO^- \end{bmatrix} V_1 , x_f = 1,26 \times 10^{-3} V_1$					
	0.25	$\tau_{1_f} = \frac{x_f}{x_{\text{max}}} = 1,3$					
	0.25	شادر لا يتفاعل كليا مع الماء (غير تام).					
		$V_1 = \frac{c_2 V_2}{c_1} = 10mL$ حجما $V_1 = \frac{c_2 V_2}{c_1} = 10mL$ حجما الخذ بواسطة ماصة سعتها	3				
	0.25	ضع في حوجلة سعتها 50mL ثم نكمل بالماء المقطر لخط العيار .					
	A PARTY	$[H_3O^+]_f = 10^{-pH} = 10^{-10.8} = 1,6.10^{-11} \text{ mol.} L^{-1}$	اب				
0.75		$\left[HO^{-}\right]_{f} = \frac{Ke}{\left[H_{3}O^{*}\right]} = \frac{10^{-14}}{1,6.10^{-11}} = 0,625.10^{-3} mol.$	L-1				
		L					
	0.25	$ \tau_{2_f} = \frac{x_f}{x_{\text{max}}} = \frac{[HO^-]V_2}{c_2V_2} = \frac{[HO^-]}{c_2}, \qquad \tau_{2_f} = 3.1\% $					
	0.25	NH_4^+ عملية التمديد ترفع من قيمة $ au_f$ والجملة تتطور باتجاه تشكل HO^+ و	-				
		Farre	4				
	0.25	$pH = pK_{a_1} + \log \frac{[NH_3]}{[NH_4]}$	+]				
0.75		$pK_{a_1} = pH - \log \frac{[NH_3]}{[NH_4]}$					
	0.25	$pK_{a_1} = 11, 1 - \log \frac{9,87.10^{-2}}{1,26.10^{-3}} = 9$	1				
	0.25	$K_{a_1} = 10^{-pKa_1} = 6,3.10^{-10}$					

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة : علوم فيزيائية الشعب(ة): رياضيات + تقتى رياضي

زمة	العلا	Ada VI dia	محاور
مجمو	مجزاة	عناصر الإجابة	موضوع
		التمرين الخامس: (03 نقاط)	
	0.25	1- مسار الكوكب اهليليجي تمثل الشمس أحد محرقيه .	
	0.25	هما محرقا المدار الاهليليجي، F_1 هما محرقا المدار الاهليليجي، $S_1=S_2-2$	
01	0.25	$\widehat{C'C} < \widehat{D'D} \Rightarrow \frac{\widehat{C'C}}{\Delta t} < \frac{\widehat{D'D}}{\Delta t} - 3$	
	0.25		
	0.25	مربع دور الكوكب يتناسب مع مكعب البعد المتوسط للكوكب عن الشمس -1 $\frac{T^2}{a^3}=K=rac{T^2}{r^3}\Leftarrowiggl[a=r]$	
		2- بتطبيق قانون نيوتن الثاني:	
	0.25	$\sum_{\overrightarrow{F}} = \overrightarrow{F} = m \vec{a}$	
		$F = m a_n$	
		$ \begin{bmatrix} F & = & m & a_n \\ F & = & G & \frac{m & M}{r^2} \end{bmatrix} \Rightarrow m a_n = G \frac{m & M}{r^2} $	
		$a_{n} = G \frac{m M}{n^{3}}$	
02	0.25	$a_{n} = \frac{v^{2}}{r}$ $T = \frac{2 \pi r}{v}$ $\Rightarrow \frac{v = \sqrt{\frac{GM}{r}}}{r = 2 \pi \sqrt{\frac{r^{3}}{GM}}}$	
,	0.25	$T = \frac{2 \pi r}{v}$	
		$T^2 = Kr^3$: بیانیا:	
	0.25	$T^2 = 0.3 \times 10^{-18} r^3$ $T^2 = K r^3$ حسب قانون کبار الثالث: $T^2 = K r^3$	
	1.2	- بستنتج قيمة كتلة الشمس: 5- استنتج قيمة كتلة الشمس:	
	0.25	$T^{2} = Kr^{3}$ $T^{2} = \frac{4\pi^{2}}{GM}r^{3} \Rightarrow \frac{4\pi^{2}}{GM} = K$	
	0.25	$M = \frac{4\pi^2}{GK}$	
		$M = 1,97 \times 10^{30} Kg$	
		120	
		107	6

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: علوم فيزيائية الشعب(ة): رياضيات + تقتى رياضي

		ع الإجابة النموذجية اختبار مادة: علوم فيزيائية الشعب(ة): رياضيات + تقتي ريا	
مة	العلا	عناصر الإجابة	محاور
مجموع	مجزأة		الموضوع
	0.5 0.25	التمرين التجريبي: (04 نقاط) $v(m.s^{-1})$ $v = f(t)$ نقاط) $v = f(t)$ المنحنى البياني $v_{lim} = 1,14m/s$ ب $v_{lim} = 1,14m/s$	
1.5		t	
	0.5	ج/ الشكل ، الحجم، الكتلة	
	0.25	$a_0 = \left(\frac{dv}{dt}\right) = 8,76m.s^{-1} / 2$	
	0.25	$\vec{\Pi}$ ، \vec{F} ، \vec{P} هي: \vec{P} هي: \vec{P} القوى الخارجية المطبقة على مركز عطالة الكرية هي Z' (S) $\vec{\Pi}$	
	0.25	$\sum \overline{F_{exa}} = m\overline{a}$: بنطبیق القانون الثانی لنیوتن با	
	0.25	$\overrightarrow{P} + \overrightarrow{f} + \overrightarrow{\Pi} = m\overrightarrow{a}$	
2.5	0.25	بالإسقاط على (' ZZ ') : (ZZ ') بالإسقاط على (ZZ ') : $P - \Pi - f = ma$ (1) $\Rightarrow m \frac{dv}{dt} = mg - \rho Vg - kv$	
	0.25	بالقسمة على m نجد : m نجد m نجد m نجد m نجد m نجد m نجد m بالمطابقة مع المعادلة المعطاة: m بالمطابقة مع المعادلة المعطاة: m	
	0.25	$A = \frac{k}{m} C = g : $	
	2×0.25	$v = 0$ $a_0 = 8.76 m.s^{-1}$: $t = 0$ Let $t = 0$ $t = 0$ A $t $	
	2×0.25	$v = v_{lim} = 1,14 m.s^{-1}$ ، $a = 0$ ، من النظام الدائم : $k = 0,16 N.m.s^{-1}$: (1) بالتعویض فی	
		190	

شعبية:

العلوم التجريبية

مادة الفلسفة

بكالوريا 2010

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة: جوان 2010

وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب (ة): علوم تجريبية، رياضيات

المدة: 03 سا و30 د

اختبار في مادة: الفلسفـة

عالج موضوعا واحدا فقط على الخيار:

الموضوع الأول:

هل يمكن إخضاع الظاهرة الحيّة للمنهج التجريبي؟

الموضوع الثاني:

دافع عن الرأي القائل بضرورة الفلسفة.

الموضوع الثالث: (النص)

« إنّ نظرية القياس الأرسطية، بداية قوية في بناء المنطق، أما أن تؤخذ على أنّها البداية والنهاية معًا، فذلك هو موضع الخطأ عند أصحاب المنطق التقليدي.

فلو تخيّلنا بناء المنطق عمارة شامخة ذات عدة طوابق، وجب ألا ننظر إلى نظرية القياس الأرسطية إلا على أنّها طابق من تلك الطوابق، بل هي رغم كونها طابقًا واحدًا من عمارة شامخة لا تخلو من عيوب ونقائص، لا مندوحة (١) من إصلاحها.

فما نظرية القياس الأرسطية إلا تحليل لضرب واحد من ضروب العلاقات، هو علاقة التعدي، فإذا عرفت أن العلاقات كثيرة لا تكاد تقع تحت الحصر، أدركت كم تنحصر قيمة القياس الأرسطى في دائرة غاية الصغر والضيق ».

د/ زكي نجيب محمود المنطق الوضعي.

المطلوب: اكتب مقالاً فلسفياً تعالج فيه مضمون النص.

⁽¹⁾ لا مندوحة: لا مناص، لا مفر.

مة	العلا	عناصر الإجابة	المحاور
مجموع	مجزاة	عاصر الإجاب-	بنحداور
		الأولى: هل يمكن إخضاع الظاهرة الحيّة المنهج التجريبي؟	لموضوع
	01	تمهيد: - البيولوجيا علم تجريبي جديد يهتم بدراسة الكائن الحي.	
Ī	01	- وقد أثارت الدراسة العلمية جدلا فكريا بين الفلاسفة والعلماء، فكان منهم القائل	-4
04	UI	بإمكانية إخضاع الظاهرة الحية للتجريب وكان منهم المعارض لذلك.	.ú ≅.
04	A 5 : 01	- ضبط المشكلة: إذا كانت العلوم التجريبية تتخذ من التجريب قاعدة أساسية	طرح الإشكالية
	0.5+01	لتحقيق العلمية، فهل يمكن إخضاع الظاهرة الحية للدراسة التجريبية؟	' . 4,
	0.5	- سلامة اللغة.	
		عرض الأطروحة:	1151
	•	- موقف كلود برنار: البيولوجيا كغيرها من العلوم التجريبية تدرس الظواهر	
	01	المشاهدة في الواقع والتي تحكمها حتميات محدّدة.	
04		- البرهنة: التركيب الكيميائي والفيزيائي الذي يدخل في بناء المادة الجامدة والمادة	
	01	الحية واحد.	
		- تجربة كلود برنار على الأرانب.	
	01	- نقد الحجة شكلا ومضمونا.	
	0.5	- عرض الأمثلة والأقوال.	
-	0.5	- سلامة اللغة.	1 _
		عرض نقيض الأطروحة:	حول ! حا الإشكالية
	01	 موقف بر غسون ورافسون: التجريب تعترضه عقبات إيستيمولوجية. 	1.7
04	01	- الحجة: الطبيعة الحيوية للظاهرة الحية تعرقل در استها تجريبيا	7
	01	- نقد الحجة:	
	0.5+0.5	- عرض الأمثلة والأقوال + سلامة اللغة.	
		التركيب:	
	01	 التجريب في البيولوجيا محدود يقتضي توفر وسائل تقنية متطورة. 	
04	01	- مظاهر التطور في البيولوجيا تؤكد إمكانية التجريب.	
	01	- ظهور البيوكيمياء يثبت إمكانية الدراسة التجريبية.	
-	01	- تأسيس الرأي الشخصى مع الأمثلة.	
	01	 إذن يمكن دراسة الظاهرة الحية علميا بتكييف المنهج التجريبي مع خصوصياتها. 	·
	01	- مدى تناسق الحل مع منطوق المشكلة.	4
04	01	- مدى وضوح حل المشكلة.	蒼
-	0.5	- توظيف الأمثلة والأقوال المأثورة.	حل الإشكالية
-	0.5	- سلامة اللغة.	174
20/20 20/20		<u>موع</u>	المج



العلامة		Adamsalic			
مجزاة مجموع		عناصر الإجابة	المحاور		
		ر الثاني: دافع عن الرأي القائل بضرورة الفلسفة			
	01	- الشائع أن التطبيقات العلمية على مستوى الواقع أبهرت الإنسان في مقابل			
		التشكيك في الفلسفة باعتبارها تصورات ميتافيزيقية لا جدوى منها إلا أن هذا الاعتقاد يتضمن مغالطات عدة على غرار طبيعة القضايا التي تتناولها	43		
04	01	الفلسفة (ليست حسية) مما يعني أنها ضرورية .	3 .		
	0.5+01	- إذا كان هذا التصور بحاجة إلى تبرير، فكيف يمكن الدفاع عن هذا الطرح	الإشكالية		
	0.5	وتبنيه؟ سلامة اللغة	, 4 ,		
	0.5				
	01	• عرض منطق الأطروحة : [الفلسفة ضرورية لا تنازل عنها] مسلماتها :	1		
	01+01	المستعملية			
04		 انشغالات الإنسان متعددة ومتنوعة مما يقتضي تعدد وتنوع أنماط التفكير 			
	0.5	- الأمثلة و الأقوال.]		
	0.5	 سلامة اللغة . 			
		 الدفاع عن الأطروحة بحجج شخصية : 			
04	01+01	 قد نرفض الفلسفة كمعرفة ، بينما كتفلسف فهي حاضرة في حياتنا 			
	0.1	كُلُّ رَفْضَ الْفَلْسَفَةُ يَقْتَضِي فَلْسَفَةً	3 5		
	01	 الاستئناس بأراء الفلاسفة (ابن سينا و ديكارت.) 	مطول آ هـان الإشكال إ		
	01	– الأقوال و الأمثلة	1.7		
	0.5	 منطق الخصوم و نقده: 	73		
	01	الفلسفة ليست ضرورية، عرض وجهة نظر النزعة الوضعية و بعض أهل الدين			
	-	— نقد منطق الخصوم : — نقد منطق الخصوم :			
	0.1	 أهمية الفلسفة تكمن في الخصائص التي تتميز بها . 			
		- عجز العلم عن تقديم إجابات شافية لكثير من تساؤلات الإنسان .			
04	01	 من خلال بعض المذاهب الفلسفية المؤسسة: ابن رشد ؛ راسل . 	•		
:	0.5	– الأمثلة والأقوال			
	سلامة اللغة.				
	01+01	 إذن الطرح القاتل بضرورة الفلسفة طرح صحيح، وجب تبنيه و الدفاع عنه. 	看		
04	01	- انسجام الحل مع التحليل .	17 1		
	0.5+0.5	سلامة اللغة+ الأمثلة و الأقوال	'4,		
20		المجمسوع			



الإجابة النموذجية وسلم التنقيط ... مادة: الفلسفة ... شعبة: علوم تجريبية + رياضبات هل يمكن إخضاع بكالوريا جوان 2010

<u> م</u> ة		عناصر الإجابة	المحاور
مجزأة مجموع			
		الثالث: النص لــ زكي نجيب محمود.	الموضوع
		ضبط سياق النص:	
	01	- فلسفة المنطق الصوري.	7
04	01	- نقده وبيان حدوده.	3
:	01	- ما هي قيمة القياس؟	
	0.5+0.5	- سلامة اللغة+ صحة المعلومات.	
		تحديد الموقف:	
	01	- القياس بداية لبناء علم المنطق.	
04	01	- القياس استدلال محدود.	=
	01	– الاستئناس بعبارات النص،	الجديد و
	2×0.5	 سلامة اللغة + صحة الموقف. 	5
		بيان الحجة:	على و phie
	01	 انحصار القياس في علاقة واحدة وهي علاقة التعدي لذلك وجب توسيعه. 	المالية
04	01	- القياس تجاهل سائر العلاقات الأخرى لذلك وجب تقويمه.	محاول فقط المناعية اottohilo
	01	- الاستئناس بعبارات النص.	15 - 70
	2×0.5	 سلامة اللغة +صحة الحجة شكلا ومضمونا. 	T Som/site
		الثقد والمناقشة:	ىتاذ و gle.c
		- رغم محدودية القياس فهو أساس التفكير السليم وبداية لضبط أنواع	ophie
	01	الاستدلال.	
04	01	- القياس ضروري و هام للبرهنة.	otphilose
	01	– كل أنواع المنطق هي امتداد للقياس.	-otp
	2×0.5	- سلامة اللغة + صحة الموقف والحجة.	_
		- تطور المنطق كشف عن عيوب القياس وفي نفس الوقت فتح المجال	
	01	لتنويع أشكال المنطق.	.1
04	01	- انسجام الحل مع منطق التحليل.	حل الإشكالية
V-T	01	- وضوح الحل.	عالب
	2×0.5	- سلامة اللغة + الأمثلة.	5- 79
20/20	20/20		المجموع

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة : جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعبة: رياضيات

المدة: 04 ساعات ونصف

احتبار في مادة: الرياضيات

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين الموضوعين الأول

التمرين الأول: (04 نقاط)

- 1. نعتبر المعادلة: (1) 2009 = 7x + 65y ، حيث: x و y عندان صحيحان.
- بين أنه إذا كانت الثنائية (x,y) حلا للمعادلة (1) فإن y مضاعف للعد 7.
 - ب) حل المعادلة (1).
 - 2. ادرس حسب قيم العدد الطبيعي n بواقي القسمة الإقابدية للعدد "2 على 9.
 - $2^{6n} + 3n + 2$ عَيْنَ قَيْمِ الْعَدِدِ الطَّبِيعِي n بحيث يقبِلُ الْعَدِد $2^{6n} + 3n + 2$ القسمة على n
 - $u_n = 2^{6n} 1$ ، مضع من أجل كل عدد طبيعي 4.
 - أ) تحقق أن س يقبل القسمة على 9 .
- ب) حل المعادلة: (x,y) حيث: $x + (u_1)x + (u_2)y = 126567$ و (x,y) حيث: $x + (u_1)x + (u_2)y = 126567$ محيدان.
 - \cdot $y_{0}\geqslant 25$ جين الثنائية (x_{0},y_{0}) حل (x_{0},y_{0}) حيث x_{0} عين الثنائية ج

التمرين الثاني: (04,5 نقطة)

 $C\left(0,0,2
ight)$ و $B\left(0,1,0
ight)$ و $A\left(2,0,0
ight)$ و نعتبر النقط $A\left(2,0,0
ight)$ و $B\left(0,1,0
ight)$ و $B\left(0,1,0
ight)$

- ا) بين أن النقط A و B و C ليست في استقامية.
 - 2) جد معلالة للمستوي (ABC).
 - (3 جد تمثيلا وسيطيا للمستقيم (BC) جد
- 2x + 2y + z 2 = 0 (4) المستري الذي معادلته:
 - ا) بين أن: (P) و (ABC) متقاطعان.
 - ب) بين أن: (P) يشمل B و C، ماذا تستنج ؟
- $\|\overline{MA} + \overline{MB} + \overline{MC}\| = \|2\overline{MA} \overline{MB} \overline{MC}\|$ عين (E) عين (5) مجموعة النقط M من الفضاء التي تحقق:

التمرين الثالث: (04,5 نقطة)

 $Z^3 - 3Z^2 + 3Z - 9 = 0$... (E) المعادلة: \mathbb{C} المعادلة الأعداد المركبة

- Z عدد مركب a و a و a بحيث، من أجل كل عدد مركب a أ) تحقق أن a حل للمعادلة (E)، ثم عين الأعداد الحقيقية a و a و a بحيث، من أجل كل عدد مركب (E) فإن: $(Z^3-3Z^2+3Z-9=(Z-3)(aZ^2+bZ+c)$
 - \cdot (E) المعادلة (C) با حل في
 - \cdot (O ; \vec{u} , \vec{v}) المستوي منسوب إلى المعلم المتعامد المتجانس (2

. $Z_C=-i\sqrt{3}$ و $Z_B=i\sqrt{3}$ و $Z_A=3$ و الأعداد المركبة $Z_A=3$ و $Z_B=i\sqrt{3}$ و النقط ABC و المثلث ABC متقايس الأضلاع.

- . $\frac{\pi}{3}$ و $Z_D=2e^{i\frac{5\pi}{6}}$ و $Z_D=2e^{i\frac{5\pi}{6}}$ و النقطة الذي مركزه D و و اويته D (3 عين D النقطة النقطة النقطة D النقطة النقطة النقطة النقطة النقطة D النقطة النقطة
 - . $Z_F = 1 i\sqrt{3}$ النقطة التي لاحقتها F (4
 - أ) احسب $\frac{Z_F}{Z_E}$ واستنتج أن المستقيمين (OE) و (OF) متعامدان.
 - ب عين Z_G لاحقة النقطة G بحيث يكون OEGF مربعا.

التمرين الرابع: (07 نقاط)

 $g(x) = (3-x)e^x - 3$ الدالة العددية المعرفة على $\mathbb R$ كما يلي: g-I

- 1) ادرس تغيرات الدالة 8.
- $2,82 < \alpha < 2,83$: يين أن المعادلة g(x) = 0 تقبل في \mathbb{R} حلين أحدهما معدوم والآخر (2
 - x استنتج إشارة g(x) حسب قيم x

$$\begin{cases} f(x) = \frac{x^3}{e^x - 1} ; x \neq 0 \\ f(0) = 0 \end{cases}$$
 الدالة العددية المعرفة على \mathbb{R} كما يلي: $f - II$

 $\cdot \left(O\,; \vec{i}\;, \vec{j}\;\right)$ تمثيلها البياني في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد المتجانس $\left(C_{f}\;\right)$

.O عند المبدأ f عند الدالة الشيقاق عند $x_0=0$ عند المبدأ ($x_0=0$) عند المبدأ (1) مماس ($x_0=0$) عند المبدأ

 $\lim_{x\to -\infty} f(x)$ المسب ، $\lim_{x\to +\infty} f(x)$ من بين أن $\lim_{x\to +\infty} x^3 e^{-x} = 0$ أ بين أن (2

$$f'(x) = \frac{x^2}{(e^x - 1)^2} g(x)$$
: فإن $x \neq 0$ فإن (ب

- ج) تحقق أن $f(\alpha) = \alpha^2(3-\alpha)$ ثم عين حصرا له.
 - د) أنشئ جدول تغيرات الدالمة f
- $x\mapsto -x^3$ واستنج الوضعية النسبية لـ (C_f) و (C_f) و واستنج الوضعية النسبية لـ $\lim_{x\to -\infty} \left[f\left(x\right) + x^3 \right] = 0$ بيّن أن $\lim_{x\to -\infty} \left[f\left(x\right) + x^3 \right] = 0$
 - $\cdot(C_f)$ و (C) و المنحنيين (C) و المنحنيين (4)

الموضوع الثاني

التمرين الأول: (04 نقاط)

.13 على القسمة على n العدد -1 يقبل القسمة على -1

-2 استنج أنه من أجل كل عدد طبيعي n، يقبل كل من العددين 3^{3n+2} و $9-3^{3n+2}$ القسمة على -2

-3 عين، حسب قيم n، باقي القسمة الإقليدية للعدد 3 على 13، واستنتج باقي قسمة 2005^{2010} على -3

 $A_p = 3^p + 3^{2p} + 3^{3p} : p$ عدد طبيعي من أجل كل عدد طبيعي -4

.13 على A_p عين باقي القسمة الإقليدية للعدد p=3n على أ- من أجل

.13 مبر هن أنه إذا كان p=3n+1 فإن A_p فإن p=3n+1 برهن أنه إذا كان

p=3n+2 جـ عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد م على 13 من أجل جـ عيّن باقي القسمة الإقليدية للعدد

5- يكتب العددان الطبيعيان a و b في نظام العد ذي الأساس a كما يلي:

 $b = \overline{1000100010000}$ $a = \overline{1001001000}$

أ- تحقق أن العددين a و b يكتبان على الشكل A في النظام العشري.

. 13 من العددين a و b على a ب- استتج باقي القسمة الإقليدية لكل من العددين

التمرين الثاني: (05 نقط)

 $\cdot(O;\vec{u},\vec{v})$ المستوي منسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس

 $Z_I=1-2i$ و $Z_B=-1-2i$ ، $Z_A=1-4i$. الترتيب: B ، A و B . B ، A و B . A الترتيب: A الترتيب: B ، A و A القط B ، A و A

. $Z = \frac{Z_I - Z_A}{Z_I - Z_B}$ ب- اكتب على الشكل الجبري العدد المركب

ج- ما هو نوع المثلث IAB ؟

. C صورة I بالتحاكي الذي مركزه A ونسبته 2 . احسب اللاحقة Z_{c} للنقطة C

A:D النقطة Z_D المرجح الجملة $\{(A;1),(B;-1),(C;1)\}$ احسب اللاحقة D مرجح الجملة

و - بين أن ABCD مربع.

 $\|\overrightarrow{MA} - \overrightarrow{MB} + \overrightarrow{MC}\| = \frac{1}{2} \|\overrightarrow{MA} + \overrightarrow{MC}\|$ عين وأنشئ (Γ_1) مجموعة النقط M من المستوي حيث:

 $M = \overline{M} - \overline{M} + \overline{M} + \overline{M} = 1$ عيّن وأنشئ $M = \overline{M} + \overline{M} + \overline{M} = 1$ مجموعة النقط M من المستوي حيث: 1

التمرين الثالث: (04 نقاط)

 $B\left(2;1;3\right)$ ، $A\left(-1;2;1\right)$ الفضاء منسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس M النقط M من الفضاء بحيث: $C\left(0;-1;2\right)$ ، ولتكن $C\left(0;-1;2\right)$

$$3x-y+2z-4=0$$
 هو المستوي الذي معادلته: (P) هو (P)

$$(P)$$
 عيّن معادلة للمستوي (Q) الذي يشمل A ويوازي (P) .

$$(P)$$
 ويعامد (D) الذي يشمل (D) ويعامد (D)

$$(D)$$
 و (Q) ب عيّن إحداثيات E نقطة تقاطع

$$A$$
 المسافة بين النقطة A والمستقيم

4- عين تمثيلا وسيطيا للمستوي (Π) الذي يحوي المستقيم (AC) ويعامد المستوي (P)، ثم استنتج معادلة له.

التمرين الرابع: (07 نقاط)

g الدالة المعرفة على المجال $g(x)=x-1-2\ln x$ إلى: $g(x)=x-1-2\ln x$ و $g(x)=x-1-2\ln x$ المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس g(i,j) وحدة الطول هي i

النتيجة هندسيا.
$$\lim_{x\to 0} g(x)$$
 النتيجة هندسيا.

$$\lim_{x \to +\infty} g(x) = +\infty$$
 آ - بيّن أنّ -2

$$3.5 < \alpha < 3.6$$
: حيث α حيث عقبل حلين مختلفين أحدهما α حيث $g(x) = 0$

$$g\left(\frac{1}{x}\right)$$
 م إشارة $g(x)$ م إشارة $-a$

$$\int_{0}^{\infty} f(x) = -x^{2} + x + x^{2} \ln x ; x > 0$$

$$\int_{0}^{\infty} f(x) = -x^{2} + x + x^{2} \ln x ; x > 0$$

$$\int_{0}^{\infty} f(x) = -x^{2} + x + x^{2} \ln x ; x > 0$$

$$\int_{0}^{\infty} f(x) = -x^{2} + x + x^{2} \ln x ; x > 0$$

$$\int_{0}^{\infty} f(x) = -x^{2} + x + x^{2} \ln x ; x > 0$$

$$\int_{0}^{\infty} f(x) = -x^{2} + x + x^{2} \ln x ; x > 0$$

$$\int_{0}^{\infty} f(x) = -x^{2} + x + x^{2} \ln x ; x > 0$$

أ- احسب
$$\lim_{x \to 0} \frac{f(x)}{x}$$
 وفسر النتيجة هندسيا.

.
$$+\infty$$
 عند f الدالة f عند $-$

$$f'(x) = xg\left(\frac{1}{x}\right)$$
 . واستنتج اتجاه تغیر الدالة $f'(x) = xg\left(\frac{1}{x}\right)$. واستنتج اتجاه تغیر الدالة

$$f\left(\frac{1}{\alpha}\right)$$
 د- شكل جدول تغيرات الدالة f ، بين أن: $f\left(\frac{1}{\alpha}\right) = \frac{\alpha-1}{2\alpha^2}$ و استنج حصرا للعدد

$$-4$$
 ارسم المنحنى (C_f) الممثل للدالة f على المجال (C_f)

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط

امتحان شهادة البكالوريا دورة: 2010 اختبار مادة: الرياضيات الشعب(ة): رياضيات

العلامة		5.1.5%	محاور
مجموع	مجزاة	عناصر الإجابة	
	2×0.25 2×0.25	الموضوع الأول الموضوع الأول التمرين الأول: (04 نقط) 1. أ- إثبات أنّ y مضاعف للعدد 7 1. أ- إثبات أنّ y مضاعف للعدد 7 1. أ- إثبات أنّ y مضاعف للعدد y حيث y y مع y مع y y مع y مع y y دراسة بواقي القسمة الإقليدية للعد y على y :	
04	1 0.5	لدينا [9] $w \le 5$ حيث $2^{6p+w} \equiv 2^{w} = 2^{w}$ ومنه البواقي على الترتيب هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 5 ، 5 . قيم $k \in \mathbb{Z}$ هي $n = 2 + 3k$ هي $k \in \mathbb{Z}$ مع $k \in \mathbb{Z}$ مع $k \in \mathbb{Z}$.	الحساب
	0.25 0.5 2×0.25 0.25	ا- التحقق أن u_n يقبل القسمة على 9 u_n ب- حلول المعادلة (2) هي حلول المعالة (1) $k=4$ و $0 < 78$ عنه $0 < 78$ منه $0 < 78$ و $0 < 78$ عنه $0 <$	
		التمرين الثاني: (04,5 نقط)	
	0.5	$(\overline{AB}$ لا يوازي \overline{AC}) استقامية (\overline{AC}) الا يوازي (\overline{AB})	
	0.75	$\cdot \vec{n} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix} : \overline{AC}$ و \overline{AB} و \overline{AB} .	7 .51 - 210
04.5	0.5	x + 2y + z - 2 = 0 ومنه (BC)	ستقيمات
04.5	0.5		لطح گرة
-2	0.5	4. أ) (P) و (ABC)متقاطعان لأن شعاعيهما الناظمين غير متوازيين.	
	0.5 0.25	(P) بتعويض الإحداثيات (P) و (P) تتنميان إلى (P) ((P)	
	0.5	$\left(x - \frac{2}{3}\right)^2 + \left(y - \frac{1}{3}\right)^2 + \left(z - \frac{2}{3}\right) = \frac{21}{9} $ (E) in .5	
	0.5	ABC هندسیا : $MG = AG$ حیث G مرکز ثقل المثلث $AG = \frac{\sqrt{21}}{3}$ سطح کرة مرکزها G ونصف قطرها G	

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: الرياضيات الشعب(ة): رياضيات				
	العلا	عناصر الإجابة	محاور	
مجموع	مجزأة		الموضوع	
		التمرين الثالث: (4.5 نقطة)		
	4×0.25	C=3 $b=0$ $a=1$ $a=1$ (1)	الأعداد	
	3×0.25	$-i\sqrt{3}$, $i\sqrt{3}$, 3	الاعداد	
4.5	0.75	ABC (2 متقايس الأضيلاع	-	
4.5	0.5	$Z_E = -\sqrt{3} - i (3)$	تحويلات	
	2×0.5	و (OF) و OE) ، (OE) ، (DE) ، (DE) ، (DE)	نقطية	
	0.5	$Z_G = 1 - \sqrt{3} - i\left(1 + \sqrt{3}\right) \ \left(\div \right)$		
		التمرين الرابع: (07 نقط)		
			دراسة	
	2×0.25	$\lim_{x \to +\infty} g(x) = -\infty \ , \lim_{x \to -\infty} g(x) = -3 \ (1 \ (I)$	تغيرات	
	2×0.25	$g'(x) = (2-x)e^x$ وإشارته	وال أسية	
	0.25	جدول المتغيرات	_	
	2×0.25	g(0)=0 (2) تطبيق نظرية القيمة المتوسطة على $g(0)=0$	وتمثيلها	
	0.25	g(x) اشارة $g(x)$ اشارة	بيانيا معان لة	
07			1 ti	
	0.25	$x_0=0$ عقبل الاشتقاق عند f (1 (II	المماس	
	0.25	y=0 هي T) معادلة	مبرهنة	
	2×0.25	$\lim_{x \to +\infty} f(x) = 0 \lim_{x \to +\infty} x^3 e^{-x} = -27 \lim_{x \to +\infty} \left(-\frac{x}{3} e^{-\frac{x}{3}} \right)^3 = 0 \left(\frac{1}{2} \right)$	القيم	
	2×0.5	ب) $f'(x) = \frac{x^2}{(e^x - 1)^2} g(x)$ با بشارته	المتوسطة	
		` ,	الحصر	
	2×0.25	$1.35 \le f(\alpha) \le 1.45 \epsilon \qquad f(\alpha) = \alpha^2(3-\alpha) (\Rightarrow)$	التزايد	
	0.25	د) جدول التغيرات	المقارن	
	2×0.25	من أجل $x \neq 0$ من أجل $x \neq 0$ وإشارته (3)		
	0.25	€ −1		
	2×0.25	الوضعية (C_f) أعلى (فوق) (C) ويشتركان في المبدأ (C_f)		
	1	$-\infty$ يقارب C_f ، $\lim_{x\to\infty} \left[f(x) + x^3 \right] = 0$		
		$\cdot (f)$ ، (C) ، (T) رسم (4)		



تابع الأحابة النموذحية اختيار مادة: الرياضيات الشعب(ة): رياضيات

مة	العلا	تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: الرياضيات الشعب(ة): رياضيات	1.1-
مجموع	مجزأة	عناصر الإجابة	محاور ا الموضوع
		التمرين الأول: (04 نقاط)	<u>C</u> 3—3-
	0.25×3	13برهان أنه من أجل كل عدد طبيعي n فإن $1-3$ يقبل القسمة على 1	
		البرهان الله الموافقة أو البرهان بالنراجع	
	2×0.25		الموافقات
İ	0.25	2)الاستنتاج	\mathbb{Z} &
	0.25	1 من أجل $n=3k$; $k\in\mathbb{N}$ فإن باقي قسمة "3 على 13هو (3)	
0.4	0.25	من أجل $n=3k+1; k\in\mathbb{N}$ فإن باقي قسمة "3 على 13هو	
04	0.25	9 من أجل $n=3k+2; k\in\mathbb{N}$ فإن باقي قسمة " $n=3k+2; k\in\mathbb{N}$ من أجل	
		ا باقى قسمة 2005 ²⁰¹⁰ على 13هو 1	
	0.25	p=3n هو $p=3$ على 13 من أجل $p=3$ هو $p=3$	
ļ	0.25	$p=3n+1$ ب بدي قسمة A_p على 13 من أجل $p=3n+1$ هو	
	0.25	$p = y_p = $	
		p=3n+2 ج- باقي قسمة A على 13 من أجل $p=3n+2$ هو	
	0.25×2	$a=A_3;b=A_4-\vdash (5)$	
-	0.25	-ب- باقی قسمة a علی 13 هو 3	
	0.25	ب بدي سعد ، على 13 هو 0 باقي قسمة b على 13 هو 0	
		التمرين الثاني: (05 نقاط)	
	0.25×3	1)—أ— تعليم النقط	
	0.25		أعداد
	0.25×2	Z=i	مركبة
05	0.25×2	ج IAB مثلث قائم في I ومتقايس الساقين	
	0.25×2	$z_C = 1 - 2$	وهندسة
ļ	0.25×4	$z_D = 3 - 2i$ -	
	0.25×4	و - ABCD مربع	
1	0.25×2	$\cdot [DI]$ معرفة بـ $MD = MI$ أو $x = 0$ فهي محور القطعة (Γ_1)	
	0.25×2	ادائرة (Γ_2) معرفة بـ $D=1$ أو $D=1$ أو $(x-3)^2+(y+2)^2=1$ هي الدائرة (Γ_2)	
		التي مركزها D ونصف قطرها 1.	
		التمرين الثالث: (04 نقاط)	
	01	3x - y + 2z - 4 = 0: a saluta (P) (1)	
	0.75	(Q) معادلة المستوى $3x - y + 2z + 3 = 0$ (2)	
		, ,	هندسة
	0.5	$t \in \mathbb{R} \begin{cases} x = 3t \\ y = -1 - t : (D) - i \text{ (3)} \end{cases}$	
04		$t \in \mathbb{R} \left\{ y = -1 - t : (D) - 1 \right\}$	فضائية
مجموع 04		z=2+2t	
	0.5	$E(-\frac{12}{7};-\frac{3}{7};\frac{6}{7})$	
		/ / /	
	0.25	$AE = rac{\sqrt{315}}{7}$ ج- المسافة بين النقطة A و المستقيم A	
		ج- المساقة بين النقطة المو المستعيم (1) لمي 7	
		$\int x = -1 + t + 3\lambda$	
	0.5	$x = -1 + t + 3\lambda$ $t \in \mathbb{R}$ $\begin{cases} x = -1 + t + 3\lambda \\ y = 2 - 3t - \lambda \end{cases}$ (4)	
	0.5	z = 1 + t + 21	
	0.5	$5x - y - 8z + 15 = 0$: (Π)	

الجديد و الحصري فقط على موقع الأستاذ etphilosophie الجديد و الحصري فقط على موقع الأستاذ على موقع الأستاذ على الموادين ا

تابع الإجابة النموذجية اختبار مادة: الرياضيات الشعب(ة): رياضيات

العلامة		تابع الإجابة النمودجية اختبار مادة: الرياضيات الشعب(ة): رياضيات	, de
مجمو	مجزأة	عناصر الإجابة	محاور الموضوع
		التمرين الرابع: (07 نقاط)	23 3
	0.25	$\lim_{x \to 0} g(x) = +\infty $ (1	
	0.25	(C_g) معانلة مستقيم مقارب لـ (C_g) معانلة مستقيم مقارب لـر	دو ال
	0.5	$\lim_{x \to +\infty} g(x) = +\infty -1 - (2$	وغاريتمية
		ب- دراسة تغيرات الدالة g بـ - دراسة تغيرات الدالة g	
	0.5	$g'(x) = \frac{x-2}{x}$	
	0.25	جدولٌ التغييرات	
	0.25	ج- g(1)=0 -ج	
1	0.75	$3.5 < \alpha < 3.6 : g(\alpha) = 0 - \alpha$	
	0.5	ه- اشارة (g(x)	
07	0.5	$g(\frac{1}{r})$ اشارة $g(\frac{1}{r})$	
	0.5	$\lim_{x \to 0} \frac{f(x)}{x} = 1$ -1-(3	
İ	0.25	$\lim_{x \to 0} f(x) = +\infty$	
	0.5	$f'(x) = xg(\frac{1}{x})$: فإن $g(x) = xg(\frac{1}{x})$ فإن $g(x) = xg(\frac{1}{x})$ فإن $g(x) = xg(\frac{1}{x})$	
	0.25	تجاه تغیر f انجاه تغیر علی انتخان تغیر علی انتخان تغیر علی انتخان تغیر علی تغیر انتخان تغیر تغیر تغیر تغیر تغیر	
	0.25	د- جدول تغيرات الدالة f	
	0.5	$f\left(\frac{1}{\alpha}\right) = \frac{\alpha - 1}{2\alpha^2} : $	
	0.5	$0.096 < f(\frac{1}{\alpha}) < 0.106$	
	0.5	α (4) الممثل للدالة رفي المعلم السابق α (4) الممثل للدالة المعلم السابق α	
		الرسم:	
}		6db	

172

شعبية:

العلوم التجريبية

مادة التاريخ و الجغرافيا

بكالوريا 2010

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة: جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: العلوم التجريبية، الرياضيات والتقني رياضي

المدة: 03 ساعات ونصف

اختبار في مادة: التاريخ والجغرافيا

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين الموض<u>وع الأول</u>: (20 نقطة) التاري<u>خ</u>

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدِّد مفهوم المصطلحات التالية:

- مشروع قسنطينة - القوة الثالثة - تقرير المصير.

2- عرّف بالشخصيات التالية:

- مصالي الحاج - هاري ترومان - ليونيد بريجنيف.

3 - أكمل الجدول التالى:

الدث	التاريخ
	04 أفريل 1949
مظاهرات شعبية في الجزائر	
	03 دیسمبر 1989

الجزء الثاني: (04 نقاط)

ساد الاعتقاد لدى الاتحاد السوفياتي بعد الحرب العالمية الثانية أن أمركة أوربا ستصبح خطرا عظيما لأنها ستؤدي لأمركة العالم بأسره، وحينها ستفقد الإنسانية جمعاء ماضيها.

المطلوب:

انطلاقًا من الفقرة واعتمادا على ما درست، أكتب مقالا تاريخيا تبرز فيه:

1- أساليب تصدي الاتحاد السوفياتي لأمركة أوربا والعالم.

2- مدى صحة هذا الاعتقاد بعد 1989 مدعما إجابتك بأمثلة.

الجغر افيا

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدّد مفهوم المصطلحات التالية:

- عالم الشمال - الاستثمار - الشراكة.

2- إليك جدولا لصادرات الصين نحو العالم سنة 2002:

بقية العالم	آسيا	اليابان	أوربا	و.م.أ	المنطقة	
08	37.5	14.8	18.2	21.5	النسبة%	

الكتاب المدرسي - ص: 103

المطلوب: مثل أرقام الجدول بدائرة نسبية: نق = 3 سم.

3- إليك جدو لا للدول الخمس الأولى المنتجة والمصدرة والمستهلكة للنفط في العالم سنة 2005:

الكمية م/طن	الدول المستهلكة	الكمية م/طن	الدول المصدرة	الكمية م/طن	الدول المنتجـــة
498	و م أ	302	م. العربية السعودية	418	م. العربية السعودية
245	الصين	188	روسيا	367	روسيسا
242	اليابان	141	النرويـــج	360	و .م .ا
97	الهند	112	فنزويـــــلا	168	الصيــــن
93	إيطاليا	102	نيجيريـــا	166	إيـــران

المصدر: صورة اقتصادية للعالم 2005.

المطلوب: على الجدول.

الجزء الثاني: (04 نقاط)

تؤكد تقارير هيئة الأمم المتحدة على تنامي ظاهرة الفقر في دول الجنوب واتساعها في ظل النظام الاقتصادي العالمي الحالي.

المطلوب:

انطلاقًا من الفقرة واعتمادا على ما درست، اكتب موضوعا جغرافيا تبرز فيه:

1- أثر الواقع الاقتصادي العالمي على دول الجنوب.

2- بعض الحلول للخروج بدول الجنوب من هذه الظاهرة.

الموضوع الثاني: (20 نقطة) التاريسخ

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدّ مفهوم المصطلحات التالية: - سياسة ملء الفراغ - الانفراج الدولي - الصراع الإيديولوجي.

2- عرِّف بالشخصيات التالية: - نيكيتا خروتشوف - جورج مارشال - رابح بيطاط.

3- أكمل جدول الأحداث:

تاريخه	الدث
	تأسيس هيئة الأمم المتحدة
1961/ 09 / 01	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	قيام الجمهورية الجزائرية

الجزء الثاني: (04 نقاط)

جندت السلطات الاستعمارية الفرنسية كافة الوسائل من أجل القضاء على الثورة الجزائرية إلا أنها باعت بالفشل.

المطلوب: انطلاقا من الفقرة واعتمادا على ما درست، أكتب مقالا تاريخيا تبيّن فيه:

1- استراتيجية تنفيذ الثورة على المستوى الداخلي والخارجي.

2- ردود الفعل الفرنسية للقضاء على الثورة.

الجغر افسيا

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدَّد مفهوم المصطلحات التالية: - منطقة اليورو - تكنولوجيا المعلومات - الآسيان.

2- إليك جدولا بنسب مساهمة بعض الدول في الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي سنة 2004:

م.ع. السعودية	أندونيسيا	الجزائر	النرويج	هولندا	إيران	بريطاتيا	كندا	و.م.أ	روسيا	الدولسة
02.3	02.5	02.9	03	03	03.1		06.6		22.6	-15NI 0/

المصدر: حالة العالم-2006.

المطلوب:

أ- علق على الجدول.

ب- من خلال الجدول وقع على الخريطة المرفقة الدول الأعضاء في منظمة الأوبيك.

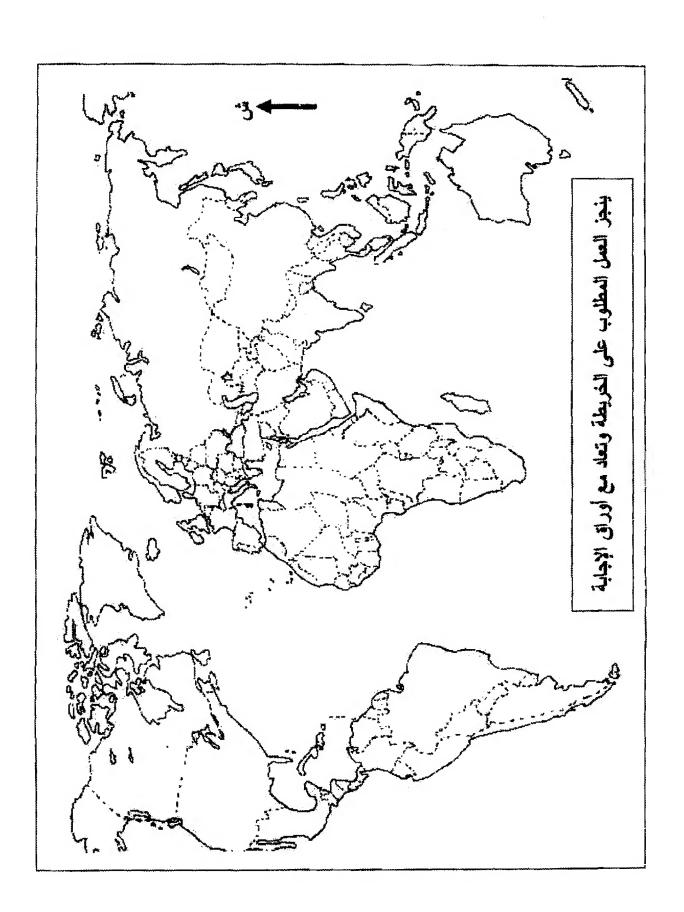
الجزء الثاني: (04 نقاط)

شهدت دول شرق وجنوب شرق آسيا نموا اقتصاديا ملحوظا مما جعلها نتافس الولايات المتحدة الأمريكية والانتحاد الأوربي.

المطلوب: انطلاقا من الفقرة واعتمادا على ما درست، أكتب موضوعا جغرافيا تبرز فيه:

1-عوامل التطور الاقتصادي في المنطقة.

2- مكانة المنطقة في الاقتصاد العالمي.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة: جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: العلوم التجريبية، الرياضيات والتقني رياضي

المدة: 03 ساعات ونصف

(خاص بالمكفوفين)

اختبار في مادة: التاريخ والجغرافيا

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين الموضوع الأول: (20 نقطة) التاريخ

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدِّد مفهوم المصطلحات التالية:

مشروع قسنطينة - القوة الثالثة - تقرير المصير.

2- عرِّف بالشخصيات التالية:

- مصالي الحاج - هاري ترومان - ليونيد بريجنيف.

3- اذكر الحدث أو تاريخ الحدث:

04 أفريل 1949:

مظاهرات شعبية في الجزائر:

03 ديسمبر 1989:

الجزء الثاني: (04 نقاط)

ساد الاعتقاد لدى الاتحاد السوفياتي بعد الحرب العالمية الثانية أن أمركة أوربا ستصبح خطرا عظيما لأنها ستؤدي لأمركة العالم بأسره، وحينها ستفقد الإنسانية جمعاء ماضيها.

المطلوب :

انطلاقًا من الفقرة واعتمادا على ما درست، أكتب مقالًا تاريخيا تبرز فيه:

1- أساليب تصدي الاتحاد السوفياتي لأمركة أوربا والعالم.

2- مدى صحة هذا الاعتقاد بعد 1989 مدعما إجابتك بأمثلة.

الجغر افسيا

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدد مفهوم المصطلحات التالية:

- عالم الشمال - الاستثمار - الشراكة.

2- إليك معطيات إحصائية لصادرات الصين نحو العالم سنة 2002: (الوحدة: نسبة %)

- و. م .i : 21.5 % - أوربا : 18.2 % - اليابان : 14.8 %

- آسيا : 37.5 % - بقية العالم : 08 %

المصدر: الكتاب المدرسي- ص: 103

المطلوب: علق على هذه المعطيات.

3- إليك الدول الخمس الأولى المنتجة والمصدرة والمستهلكة للنفط في العالم سنة 2005:

الدول المنتجة : - م. العربية السعودية : 418 مليون طن - روسيا : 367 مليون طن

- و م أ: 360 مليون طن - الصين: 168 مليون طن - إيران: 166 مليون طن

الدول المصدرة: -م. العربية السعودية: 302 مليون طن - روسيا: 188 مليون طن

- النرويج: 141 مليون طن - فنزويلا: 112 مليون طن

- نيجيريا: 102 مليون طن

الدول المستهلكة: - و م أ: 498 مليون طن - الصين: 245 مليون طن

- اليابان: 242 مليون طن - الهند: 97 مليون طن

- إيطاليا : 93 مليون طن

المصدر: صورة اقتصادية للعالم 2005.

المطلبوي: على قده المعطيات.

الجزء الثاني: (04 نقاط)

تؤكد تقارير هيئة الأمم المتحدة على تنامي ظاهرة الفقر في دول الجنوب واتساعها في ظل النظام الاقتصادي العالمي الحالي.

المطلوب: انطلاقًا من الفقرة واعتمادا على ما درست، اكتب موضوعا جغرافيا تبرز فيه:

1- أثر الواقع الاقتصادي العالمي على دول الجنوب.

2- بعض الحلول للخروج بدول الجنوب من هذه الظاهرة.

الموضوع الثاني: (20 نقطة) التاريسخ

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدِّد مفهوم المصطلحات التالية:

- سياسة ملء الفراغ - الانفراج الدولي - الصراع الإيديولوجي.

2- عرف بالشخصيات التالية:

- نیکیتا خروتشوف - جورج مارشال - رابح بیطاط.

3- اذكر الحدث أو تاريخ الحدث:

تأسيس هيئة الأمم المتحدة:

:1961/09/01

قيام الجمهورية الجزائرية:

الجزء الثاني: (04 نقاط)

جندت السلطات الاستعمارية الفرنسية كافة الوسائل من أجل القضاء على الثورة الجزائرية إلا أنها باعت بالفشل.

المطلبوب: انطلاقا من الفقرة واعتمادا على ما درست، أكتب مقالا تاريخيا تبين فيه:

1- استراتيجية تنفيذ الثورة على المستوى الداخلي والخارجي.

2- ردود الفعل الفرنسية للقضاء على الثورة.

الجغر اقسيا

الجزء الأول: (06 نقاط)

1- حدّد مفهوم المصطلحات التالية: - منطقة اليورو - تكنولوجيا المعلومات - الآسيان.

2- إليك معطيات إحصائية تمثل نسب مساهمة بعض الدول في الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي سنة 2004:

روسيا 22.6 % - و.م.أ 19 % - كندا 06.6 % - بريطانيا 03.6 % - إيران 03.1 %

- هولندا 03 % - النرويج 03 % - الجزائر 02.9 % - أندونيسيا 02.5 %

- م.ع. السعودية 02.3 %

المصدر: حالة العالم-2006.

المطلوب:

أ- علِّق على هذه المعطيات.

ب- استخرج الدول الأعضاء في منظمة الأوبيك من الفقرة.

صفحة 3 من 4

الجزء الثاني: (04 نقاط)

شهدت دول شرق وجنوب شرق آسيا نموا اقتصاديا ملحوظا مما جعلها تنافس الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوربي.

المطلوب: انطلاقًا من الفقرة واعتمادا على ما درست، أكتب موضوعا جغرافيا تبرز فيه:

1-عوامل التطور الاقتصادي في المنطقة.

2-مكانة المنطقة في الاقتصاد العالمي.

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لامتحان شهادة البكالوريا دورة 2010 المادة: تاريخ وجغرافيا الشعب: علوم تجريبة، رياضيات وتقني رياضي

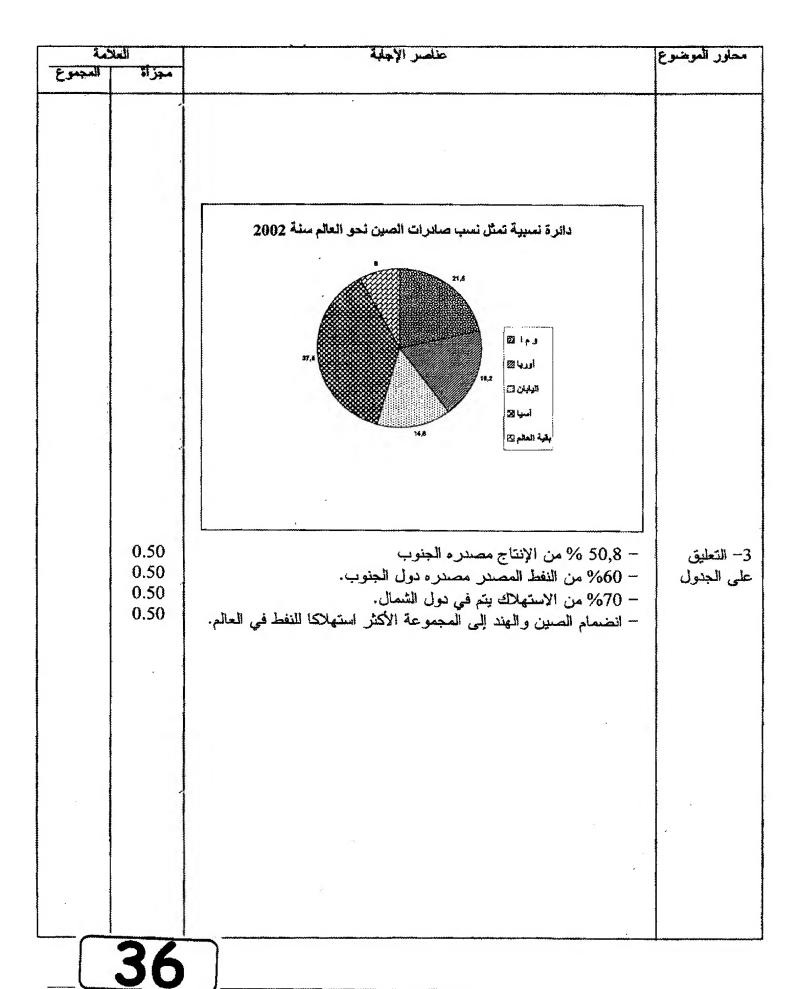
الإجابة النموذجية وسلم التنقيط

	عناصر الإجابة العلامة		معتاهم	محاور
الجموع	مجزاة			الموضوع
	0.75 0.75 0.75		1958/10/3 هدفه عزل الشعب طبقة برجوازية مرتبطة بفرنسا. القوة الثالثة: مجموعة من الغرض خدمة مصالحها والتفاوض – تقرير المصير: مبدأ يقر بحق الله	1- مفهوم المصطلحات المصطلحات
06	0.75 0.75	حزب الشعب، تعرض للاعتقال ت. .م.أ : 1945–1953 أمر بالقاء القنبلة د رموز الحرب الباردة من مؤيدي طين. 198 سياسي روسي، رئيس الاتحاد	للجزائر من خلال مطالب النجم و و النفي و الإقامة الجبرية عدة مراد هاري ترومان : رئيس الو الذرية على اليابان في 1945، اح قيام دولة إسرائيل على ارض فلس	بالشخصيات
	0.50 0.50 0.50	ناریخه 04 افریل 1949 11 دیسمبر 1960 03 دیسمبر 1989	الحدث تأسيس الحلف الأطلسي مظاهرات شعبية في الجزائر قمة مالطا	3- جدول الأحسداث

صفحة 1 من 8

42		عناصر الإجلبة	محاور الموضوع
المجموع	مجزاة		
04	0.75 0.50 0.75	الجرع الثاني: احتدام المواجهة المصلحية والإيديولوجية بين الاتحاد السوفياتي والولايات المتحدة الأمريكية بمبررات إنسانية. 1- أساليب تصدي الاتحاد السوفياتي لأمركة أوربا والعالم: - العسكرية :الأحلاف، القواعد العسكرية، السباق نحو التسلح ،الاضطرابات الاقتصادية: المشاريع (منظمة الكوميكون الاقتصادية 1949)، الإعانات السياسية: مناصرة الحركات التحررية، تدعيم الأحزاب الشيوعية في العالم الرأسمالي (تركيا - اليونان). 2- مدى صحة هذا الاعتقاد: - في عصر ازدهار الاتحاد السوفياتي 45-85، هيمنت أمريكا على	مقدمسة العسرض
	0.50 0.50	اجزاء من أوربا والعالم. - بعد سنة 89 (انهيار الاتحاد السوفياتي) تهيمن الولايات المتحدة الأمريكية على العالم بمحافله ومنظماته (هيئة الأمم المتحدة، صندوق النقد الدولي، البنك العالمي).	
	0.5	بعد انهيار الاتحاد السوفياتي لم تعد هناك قوة قادرة على كبح جموح الولايات المتحدة الأمريكية. - جغرافي المتحدة الأجرع الأول	الخاتمة
06	0.75 0.75	 عالم الشمال: الدول المتقدمة التي تتحكم في التكنولوجيا وتشهد تقدما وازدهار! وتقع في الجزء الشمالي من الكرة الأرضية. الاستثمار: توظيف مبالغ مالية في مشاريع مختلفة أو توجيه مدخرات واستخدامها حيث تؤدي إلى إشباع حاجات اقتصادية (تنمية الثروة). 	1- مفهوم المصطلحات:
	0.75 01 0.25 0.25 0.25	الشراكة: تعاون اقتصادي يقوم على تحقيق مصالح متبائلة. - الإنجاز: - المقياس: - العنوان: - المفتاح:	2- التمثيل البياني :

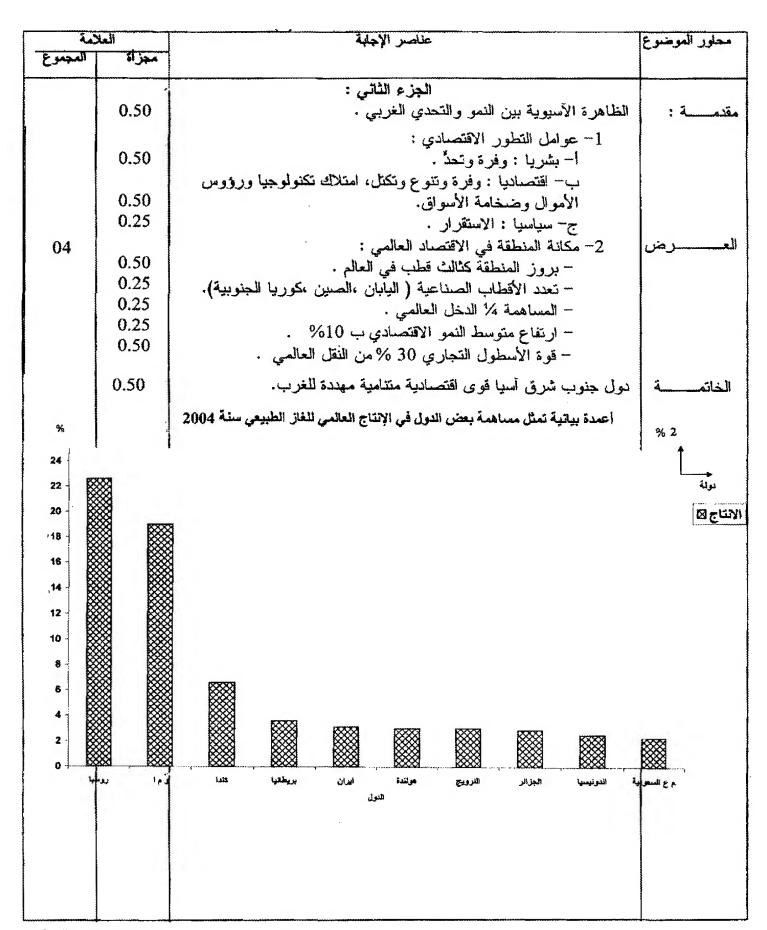
صفحة 2 من 8

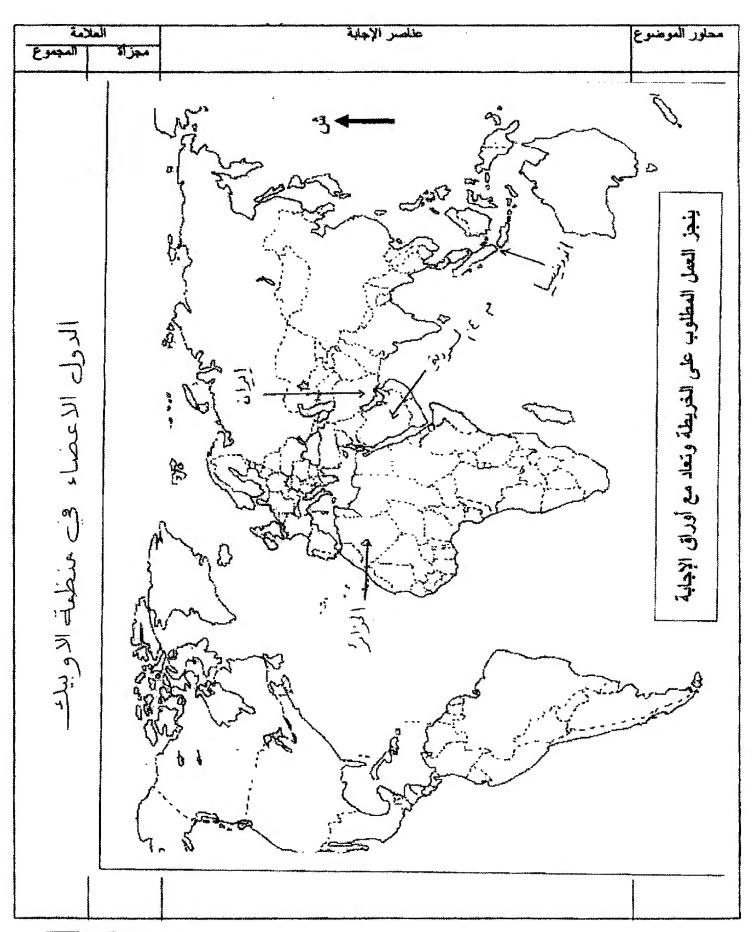


العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزاة	الجزء الثاني :	
	0.50	دول الجنوب بين تردي أوضاعها الاقتصادية وجور النظام الاقتصادي العالمي.	مقدمـــة:
		1- أثر الواقع الاقتصىادي العالمي على دول الجنوب :	
	0.50	 التبعية المفرطة للعالم المتقدم. 	
	0.25	- اتساع وتغشى الثالوث الأسود.	
	0.25	 الاستغلال المجحف لشروات وإمكانات دول الجنوب. 	
04	0.25	- فقدان السيادة في اتخاذ القرار.	
	0.25	- اللاستقرار (السياسي والاقتصادي والاجتماعي).	
		2- الحلول :	
	0.50	 الانطلاق من الإمكانات الذائية والتعاون جنوب جنوب. 	
	0.50	 الاستثمار الأفضل للإمكانات في إرساء قواعد تتموية متينة. 	لعـــرض
	0.50	 العمل على تغيير قواعد النظام الاقتصادي. 	
	0.50	لن يتغير واقع العالم الثالث ما لم ينطلق في تغيير واقعه.	الخائمــــة
			•
			1
	ì		
	27		

دمة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزاة	الموضـــوع الثاني :	
		الغ	
		لجزء الأول	
		اسة ملء الفراغ:سياسة تبنتها الو.م. ا تقضي بأن تحل محل بريطانيا	1- مفهوم سد
i	0.75	سا في مستعمر انها مثل الفينتام 54 والشرق الأوسط 1957 .	المصطلحات وفرند
		تفراج الدولي: التقارب بين المعسكرين عن طريق السعي إلى حل	A1 -
	0.75	فات بالطرق السلمية.	the state of the s
	0.75	سراع الإيديولوجي: صراع عقائدي بين النظامين الشيوعي	- lla
	0.75	سمالي يقوم على مبدأ استحالة تعايشهما في عالم واحد .	والرا
İ	0.77	ئيتًا خروتشوف: 1894–1971 أحد أعضاء القيادة الجماعية بالاتحاد	•
	0.75	لياتي بعد ستالين 1953 أب التعايش السلمي ورئيس الاتحاد	
06		ياتي 1956–1964.	
00	0.75	رج مارشال: وزير خارجية الو.م. افترن اسمه بمشروع اقتصادي	
ł	0.75	ة إعمار أوربا بعد الحرب العالمية II (مشروع مارشال).	•
		بح بيطاط: 1925-2000، مناضل في حزب الشعب، حركة	
	0.75	مار للحريات الديمقر اطية، عضو اللجنة الثورية للوحدة والعمل أول	
		للمجلس الشعبي الوطني 1978.	رئيس
	0.50	الحدث تاريخه	3- جدول
	0.50	يس هيئة الأمم المتحدة 24-10-1945	
	0.50 0.50	يس حركة عدم الانحياز 01-09-1961	
l	0.50	الجمهرية الجزائرية 26-99-1962	قيام
		الجزء الثاني:	
	0.5	ة الجزِ الرية ما بين استراتيجية جبهة التحرير الوطني ورد فعل	
İ		مار الفرنسي .	
		استراتيجية تنفيذ الثورة:	
		أ _ على المستوى الداخلي:	
		- التعبئة الشعبية من خلال البيانات والمناشير ووسائل الإعلام	
	01	- هيكلة القاعدة الشعبية من خلال المنظمات .	
04	O I	 دعم ومساندة الشعب من خلال المساعدات والتكفل بالعائلات توسيع النشاط العسكري للثورة وتقسيمه جغرافيا . 	
Ŭ,		- نقل الثورة من الريف إلى المدينة وتكثيف النشاط الفدائي.	العـــرض
		على الدوره من الربيع إلى العظاهرات والإضرابات . - تجنيد الشعب من خلال العظاهرات والإضرابات .	
		ا على المستوى الخارجي: المستوى الخارجي:	,
1		- على مصنوى الحراجي. - إنشاء إذاعة صوت الجزائر بالقاهرة ،	₹
1		 نقل الثورة إلى داخل الأراضي الفرنسية، من خلال 	
1	01	فدر الية جبهة التحرير الوطنى بفرنسا .	
į		- تَفْعَيْلُ الْنَشَاطُ الدَبْلُومُ اسْيَ للْنَعْرِيفُ بِالْقَضِيةِ الْجَزِ الرَّيةِ .	
		- إنشاء الحكومة المؤقتة 19-09-1958 ·	
		- القبول بمبدأ المفاوضات مع فرنسا وفق مبادئ الثورة .	
		- السعى لكسب المزيد من التأبيد الدولي .	•

لامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
العجموع	مجزاة		
***************************************	-	2- ردود الفعل للقضاء على الثورة:	
		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
		صحري . – حرب الإبادة .	
		- التكثيف من العمليات العسكرية .	
1		- رفع عدد القوات المسلحة .	
	01	- الاستعانة بالطف الأطلسي .	
į	01	* سياسيا :	
Ì		سيسي . – الإعلان عن مشروع سلم الشجعان .	
		. م كان على مسروع علم مسبك . - إنشاء القوة الثالثة .	****
ļ		رساع العوم الناسية . - الحريب النفسية والإعلامية .	
		*- اقتصادیا :	
		المصادي . – سياسة المشاريع(مشروع قسنطينة) .	
	0.5	قوة استراتيجية الثورة أفشلت المخططات الفرنسية	3 512
	0.5		خاتمة
		* جغر افيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
Ì		- الجزء الأول	
	0.76	 منطقة اليورو: مجموعة دول داخل الاتحاد الأوربي اعتمدت عملة 	ا – مفهوم
	0.75	موحدة "الأورو" أنشئت سنة 1999 تضم 13 دولة وبداية العمل بها في	المصطلحات:
	0.75	.2002/1/1	
	0.75	 تكنولوجية المعلومات : مجموعة الأساليب والطرق لتخزين 	
	0.75	المعلومات وتبادلها (إعلام آلي ، انترنيت ،وسائط إعلامية) .	
	0.75	 الأسيان : تكتل دول جنوب شرق أسيا 1967 لنرقية الموارد الأولية 	
		والفلاحية والتنمية الاقتصادية، يضم تايلاندا أندونيمىيا، ماليزيا، سنغافورة	
ł		الفلبين، بروناي، الفيتنام، اللاووس، كمبوديا وبرمانيا .	
1	0.5	– تساهم 10 دول بنسبة 70 %من الإنتاج العالمي .	<u>- ا التعليق</u>
06	0.5	 - تساهم 03 دول (و .م. أ + روسياً + كندا) بنسبة 42.2 % من 	
		الإنتاج العالمي .	
ļ	0.25	- احتكار تجارة الغاز الطبيعي إنتاجا وتسويقا .	
	0.25	- التفاوت في إنتاج الغاز الطبيعي .	
		الإنجاز:	ب- التوقيع
	0.50	السعودية	على الخريطة
l	0.50	- ايران	دول الأعضاء
	0.50	- الجزائر	ي منظمة
	0.50	- إندونيسيا	الأوبيك
	0.25	العنوان	
į			





الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لامتحان شهادة البكالوريا دورة 2010 المادة: تاريخ وجغرافيا الشعب: علوم تجريبة، رياضيات وتقني رياضي

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط الموضوع المكيف

العلامة		الإجابة	عناصر	محاور
الجموع	مجزاة			الموضوع
06	0.75 0.75 0.75 0.75	عوب في تسيير شُؤونها بنفسها . ائري أول من نادى بالاستقلال التام حزب الشعب، تعرض للاعتقال	الشعب عرب الشعب عرب الشعب عرب الشعب على المتعب المتعب القوة الثالثة: مجموعة من المعرض خدمة مصالحها والتفاوض المحرس خدمة مصالحها والتفاوض المصير: مبدأ يقر بحق الشالح المحرائر من خلال مطالب النجم والنفي والإقامة الجبرية عدة مرات والنفي والإقامة الجبرية عدة مرات الذرية على اليابان في 1945، احد قيام دولة إسرائيل على أرض فلساليونيد بريجينيف:1906-20	1- مفهوم المصطلحات 2- التعريف بالشخصيات
	0.75 0.50 0.50 0.50		السوفيتي 1964 — 1982 ، وقع م الحدث تأسيس الحلف الأطلسي مظاهرات شعبية في الجزائر قمة مالطا	3-الحدث او التاريخ

u.	العلا	عنامس الإجابة	محاور العوضوع
المجموع	مجزاة		
······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الجزء الثاني :	
	0.5	احتدام المواجهة المصلحية والإيديولوجية بين الاتحاد السوفياتي والولايات	مقدمــة
		المتحدة الأمريكية بمبررات إنسانية.	
		1- أساليب تصدي الاتحاد السوفياني لأمركة أوربا والعالم:	
	0.75	- العسكرية : الأحلاف، القواعد العسكرية، السباق نحو التسلح ، الاضطرابات.	
	0.50	- الاقتصادية: المشاريع (منظمة الكوميكون الاقتصادية 1949)، الإعانات.]
	210 1	- السياسية: مناصرة الحركات التحررية، تدعيم الأحزاب الشيوعية في العالم	
	0.75	الرأسمالي (تركيا - اليونان).	
04		2- مدى صحة هذا الاعتقاد:	العسرض
		- في عصر ازدهار الاتحاد السوفياتي 45-85، هيمنت أمريكا على	
	0.50	اجزاء من أوربا والعالم.	
		- بعد سنة 89 (انهيار الاتحاد السوفياتي) تهيمن الولايات المتحدة	
	0.50	الأمريكية على العالم بمحافله ومنظماته (هيئة الأمم المتحدة، صندوق	•
		النقد الدولي، البنك العالمي).	Δ.
	0.5	بعد انهيار الاتحاد السوفياتي لم تعد هذاك قوة قادرة على كبح جموح الولايات	الخاتمــة
	0.5	بعد الهيدة الأمريكية.	الخالمـــه
		* – جغرافيــــــا	
		- الجزء الأول	
		• عالم الشمال: الدول المتقدمة التي تتحكم في التكنولوجيا وتشهد	1- مفهوم
	0.75	تقدما و ازدهارا، تقع في الجزء الشمالي من الكرة الأرضية .	المصطلحات:
		 الاستثمار : توظیف مبالغ مالیة فی مشاریع مختلفة او توجیه 	
	0.75	مدخرات واستخدامها حيث تؤدي إلى إشباع حاجات اقتصادية (تتمية	
		الشروة).	
		 الشراكة: تعاون اقتصادي يقوم على تحقيق مصالح متبائلة. 	
	0.75	السراعة : تهون المتعدي يتوم على تشيق سبت	
			2- المتعليق
06	0.50	- صادرات الصين نحو الغرب 39.7 %	
Vo	0.50	 صمادرات الصدين نحو اليابان و آسيا 52.3 % 	
	0.75	 صمادر ات الصدين بلغت 92 % و بقية العالم 8 % 	
	0.50	- 50,8 % من الإنتاج مصدره الجنوب	3- التعليق
	0.50	- 60% من النفط المصدر مصدره دول الجنوب.	
	0.50	- 70% من الاستهلاك يتم في دول الشمال.	
	0.50	 انضمام الصين والهند إلى المجموعة الأكثر استهلاكا النفط في العالم. 	
	lia	1	L

نمة	العلا	عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
	 	الجزء الثاني:	
	0.50		
	0.50	دول الجنوب بين تردي أوضاعها الاقتصادية وجور النظام الاقتصادي	مقدمــة:
		العالمي.	
	0.50	1- أثر الواقع الاقتصادي العالمي على دول الجنوب:	
	0.50	 التبعية المفرطة للعالم المتقدم. 	
	0.25	- انساع وتفشي الثالوث الأسود.	
0.4	0.25	 الاستغلال المجحف لثروات وإمكانات دول الجنوب. 	
04	0.25	 - فقدان السيادة في اتخاذ القرار. 	
	0.25	 اللاستقرار (السياسي والاقتصادي والاجتماعي). 	
		(\$ 3 \$) 35	
		2- الحلول :	
•	0.50	- الانطلاق من الإمكانات الذاتية والتعاون جنوب جنوب.	}
	0.50	- الاستثمار الأفضل للإمكانات في إرساء قواعد تنموية متينة.	
	0.50	•	لعـــرض
	0.50	 العمل على تغيير قواعد النظام الاقتصادي. 	
	0.50	لن يتغير واقع العالم الثالث ما لم ينطلق في تغيير واقعه.	الخاتمــــة
	1		
1			
	·		
	·		
			ľ
-			
	1		ŀ
			•

ننة		عنامس الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزاة	الموضـــوع الثاني :	
		– تاریخ	
		- الجزء الأول	
		- سياسة ملء الفراغ:سياسة تبنتها الو.م.أ تقضى بأن تحل محل بريطانيا	1- مفهوم
	0.75	وفرنسا في مستعمر اتبها مثل الفيتنام 54 والشرق الأوسط 1957 .	المصطلحات
		- الانفراج الدولي: التقارب بين المعسكرين عن طريق السعي إلى حل	
	0.75	الخلافات بالطرق السلمية.	
		- الصراع الإيديولوجي: صراع عقائدي بين النظامين الشيوعي	
	0.75	و الرأسمالي يقوم على مبدأ استحالة تعايشهما في عالم واحد .	
		- نيكينا خُرُوتشُوف: 1894-1971 أحد أعضاء القيادة الجماعية بالاتحاد	2- التعريف
	0.75		بالشخصيات
0.6		السوفياتي 1956–1964.	•
06		- جورج مارشال: وزير خارجية الو.م.أ اقترن اسمه بمشروع اقتصادي	
	0.75	جورج مدرسان. ورير عدربي العالمية II (مشروع مارشال).	
		- رابح بيطاط: 1925-2000، مناضل في حزب الشعب، حركة	
	0.75	الانتصار للحريات الديمقر اطية، عضو اللجنة الثورية للوحدة والعمل أول	
		رئيس للمجلس الشعبي الوطني 1978.	
	0.50	تاسيس هيئة الأمم المتحدة: 24-10-1945.	3- الحدث
	0.50	- تأسيس حركة عدم الانحياز: 01-09-1961.	أو التاريخ:
	0.50	 قيام الجمهورية الجزائرية :26-99-1962 . 	
		الجزء الثاني:	
	0.5	الثورة الجزائرية ما بين إستراتيجية جبهة التحرير الوطني ورد فعل	مقدمــة
		الاستعمار الفرنسي .	
		1 - إستراتيجية تنفيذ الثورة:	
		أ _ على المستوى الداخلي:	
		- على المعالق السعبية من خلال البيانات والمناشير ووسائل الإعلام	
		- هيكلة القاعدة الشعبية من خلال المنظمات .	
	01	- دعم ومساندة الشعب من خلال المساعدات والتكفل بالعائلات	
04		- توسيع النشاط العسكري للثورة وتقسيمه جغرافيا .	العسرض
		- نقل الثورة من الريف إلى المدينة وتكثيف النشاط الفدائي.	
ì		- تجنيد الشعب من خَلال المظاهرات والإضرابات .	
		ب ـ على المستوى الخارجي:	
	9	- إنشاء إذاعة صوت الجزائر بالقاهرة .	
		- نقل الثورة إلى داخل الأراضى الفرنسية .من خلال	
	01	فدر الية جبهة التحرير الوطني بفرنسا .	
		- تفعيل النشاط الدبلوماسي التعريف بالقضية الجزائرية .	
		 انشاء الحكومة المؤقتة 19-09-1958 . 	
		- القبول بمبدأ المفاوضات مع فرنسا وفق مبادئ الثورة .	
		- السعى لكسب المزيد من التأييد الدولي .	

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع	
المجموع	مجزاة			
		er the territory of		
		2- ردود الفعل للقضاء على الثورة :		
		- عسكريا :		
ŀ	ŀ	- حرب الإبادة		
		 التكثيف من العمليات العسكرية 		
	01	- رفع عدد القوات المسلحة .		
I		- الاستعانة بالحلف الأطلسي.		
		- سیاسیا :		
	ł	– الإعلان عن مشروع سلم الشجعان .		
1		- إنشاء القرة الثالثة .	1	
	ŀ	– الحرب النفسية والإعلامية .		
		– اقتصادیا :		
		 سياسة المشاريع(مشروع قسنطينة). 		
	0.5	قوة استراتيجية الثورة أفشلت المخططات الفرنسية	فاتمـــة ا	
1		— جغر اڤيـــــــ		
ļ		الجزء الأول		
		- منطقة اليورو : مجموعة دول داخل الاتحاد الأوربي اعتمدت عملة	200	
	0.75	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- مفهوم	
1	0.75	موحدة "الأورو" أنشئت سنة 1999 تضم 13 دولة وبداية العمل بها في	صطلحات:	
	0.75	. 2002/1/1		
	0.73	- تكنولوجية المعلومات: مجموعة الأساليب والطرق لتخزين المعلومات		
	0.75	وتبادلها (إعلام ألي ، انترنيت ،وسائط إعلامية) .		
	0.75	 الأسيان : تكتل دول جنوب شرق أسيا 1967 لنرقية الموارد الأولية 		
	İ	والفلاحية والتنمية الاقتصادية ميضم تايلاندا أندونيسيا مماليزيا سنغافورة		
		الفلبين ،بروناي ،الفيتنام ،الملاووس ،كمبوديا وبرمانيا .		
06	0.50	اتساهم 10 دول بنسبة 70 %من الإنتاج العالمي .	- التعليق	
	0.50	 - تساهم 03 دول (و.م.أ + روسيا + كندا) بنسبة 42.2 % من 		
		الإنتاج العالمي .		
	0.50	- احتكار تجارة الغاز الطبيعي إنتاجا وتسويقا .		
	0.25	- التفاوت في إنتاج الغاز الطبيعي .		
		,		
ļ		ب— الدول الأعضاء في منظمة الاوبيك:		
	4×0.50	إيران — الجزائر — إندونيسيا — م.ع.السعودية		
	1			
İ				
	İ			
	J		1	

العلامة		عناصر الإجلبة	مماور الموضوع	
المجموع	مجزاة			
		الجزء الثاني:		
	0.50			
:	0.50	الظاهرة الأسيوية بين النمو والتحدي الغربي .	مقدمـــة:	
	1	1- عوامل التطور الاقتصادي :		
	0.50	أ- بشريا: وفرة وتحدُّ .		
		يبُ اقْتُصَادِياً : وَفَرَةَ وَيَنُوعَ وَتَكُنُّل، امْتَلَاكُ تَكُنُولُوجِياً ورؤوس		
	0.50	الأموال وضغامة الأسواق.		
	0.25	ج- سياسيا : الاستقرار .		
04			لعــــرض	
04	0.50	2- مكانة المنطقة في الاقتصاد العالمي :	ريس	
	0.25	 بروز المنطقة كثالث قطب في العالم . 		
	0.25	- تعدد الأقطاب الصناعية (اليابان ،الصين ،كوريا الجنوبية).		
	0.25	- المساهمة 1⁄4 الدخل العالمي .		
	0.23	 ارتفاع متوسط النمو الاقتصادي ب 10% . 		
	0.50	 قوة الأسطول التجاري 30 % من النقل العالمي . 		
	0.50			
	0.50	دول جنوب شرق أسيا قوى اقتصادية متنامية مهددة للغرب.	الخاتمـــة	
1				
	Į.			
	,			
1				
	1			
		·		
			ĺ	
			*	
İ				

1

شعبية:

العلوم التجريبية

مادة اللغة الفرنسية

بكالوريا 2010

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب : علوم تجريبية، تسييرواقتصاد، رياضيات، تقني رياضي.

المدة: 2 ساو 30 د

اختبار في مادة: اللغة الفرنسية

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأول

Aujourd'hui, rares sont les scientifiques qui doutent encore du réchauffement de l'atmosphère. La plupart pensent que le processus s'accélère et que ses conséquences sont inquiétantes : l'eau des océans se réchauffe, les glaciers fondent, le niveau des mers s'élève et les zones littorales habitées pourraient être inondées. Les régions agricoles vont se déplacer, les fluctuations du climat vont s'amplifier avec, pour conséquence, des tempêtes plus violentes.

A ces périls, s'ajoutent des menaces cachées, mais tout aussi inquiétantes. Les modèles informatiques prédisent que le réchauffement de notre planète et les autres altérations climatiques augmenteront l'incidence et la répartition de plusieurs graves maladies. Ces prévisions semblent déjà se confirmer.

Un réchauffement de l'atmosphère a plusieurs conséquences. Directement, il entraîne des vagues de chaleur plus fortes, et les soirées ne pourraient plus apporter leur lot de fraîcheur bénéfique. Cette évolution vers une diminution du rafraîchissement nocturne paraît malheureusement vraisemblable; l'atmosphère se réchauffe inégalement, et les pointes de réchauffement sont maximales la nuit, en hiver et à des latitudes supérieures à 50 degrés. Une élévation de température prolongée peut en outre augmenter la formation de brouillards et la dispersion des allergènes. Des conséquences respiratoires sont associées à ces deux effets. (...)

Le réchauffement de la planète perturbe le bien-être de l'homme, bien que de manière moins directe, en amplifiant la fréquence et l'intensité des inondations et des sécheresses, en renforçant les oscillations du climat. L'atmosphère s'est réchauffée au cours du siècle précédent, les sécheresses ont persisté plus longuement dans les zones arides, et, en contrepoint, les fortes précipitations sont maintenant plus fréquentes. Ces fortes fluctuations causent noyades et famines, tout en favorisant l'émergence, la réapparition et la diffusion de maladies infectieuses.

L'ouverture de cette boîte de Pandore est particulièrement inquiétante : une maladie infectieuse est un génie maléfique très difficile à remettre dans sa bouteille. La maladie infectieuse tue immédiatement moins qu'une forte inondation ou une sécheresse prolongée, mais, quand elle s'est établie dans une communauté, son éradication est souvent difficile, donc, elle se propage.

(...) Les inondations et les sécheresses associées à des changements climatiques ont d'autres conséquences : elles détruisent souvent les récoltes et quand ce n'est pas le cas, elles sont plus facilement infectées par des insectes nuisibles ou étouffées par les mauvaises herbes, réduisant ainsi les réserves de nourriture et aggravant la malnutrition.

Paul EPSTEIN Pour la Science, N° 276 Octobre 2000

QUESTIONS

I.COMPREHENSION: (14 points)

- 1. Relevez dans le texte trois (03) termes ou expressions qui renvoient à « réchauffement ».
- 2. « A ces <u>périls</u> s'ajoutent des menaces cachées... ». De quels périls s'agit-il?
- 3. « Le réchauffement de l'atmosphère a plusieurs conséquences ».

Classez les effets du réchauffement dans le tableau suivant :

plusieurs graves maladies- destruction des récoltes- malnutrition- diminution des provisions - vagues de chaleur plus fortes - grands changements atmosphériques.

Effets sur l'alimentation	Effets sur la santé	Effets sur le climat
-	-	
-		-

4. « Des conséquences respiratoires sont associées à ces deux effets ».

D'après l'auteur, quels sont ces deux effets ?

5.	Complétez	le passage	avec	les mots e	et ex or e	ssions	suivants
_,	Completes	TA DROOME'A		IAM ITTAIN A	ne arebre	POINT	DOMESTICO .

moral et matériel - indirecte - l'être humain - empêche

6.« ...les soirées ne pourraient plus apporter leur lot de fraîcheur bénéfique ».

L'auteur a employé le conditionnel pour affirmer que :

- les soirées n'apporteront sûrement plus de la fraîcheur.
- Les soirées n'apporteront peut être plus de la fraîcheur.
- Les soirées n' apporteront plus de la fraîcheur.
- 7. "Une maladie infectieuse est un génie maléfique très difficile à remettre dans sa bouteille". Relevez du texte la phrase qui reprend la même idée.
- 8. "Elles détruisent souvent les récoltes".

A quoi renvoie le pronom « elles »?

9. Donnez un titre à ce texte. Justifiez votre choix en relevant une phrase du texte.

II. PRODUCTION ECRITE: (06 points)

Traitez un des deux sujets au choix.

1. Votre frère est étudiant dans une université éloignée et prépare un exposé sur le thème développé dans le texte que vous venez de lire.

Pour l'aider dans sa recherche documentaire, rédigez le compte rendu objectif de ce texte (10 lignes environ) que vous lui transmettrez.

2. Une entreprise veut implanter dans votre région une usine de fabrication de produits très dangereux pour la santé de l'homme et pour l'environnement.

Vous êtes membre d'une association de protection de la nature.

Rédigez un texte argumentatif d'une quinzaine de lignes pour dénoncer toutes les atteintes à l'environnement.

الموضوع الثاني

Le sport – intermédiaire entre la vie et le jeu – a précisément pour but de créer un univers idéal où un certain nombre de règles, un certain esprit, une certaine morale strictement codifiée essaient de combiner la force et la justice et de limiter la première par la seconde. Puisque le monde n'est pas prêt à reconnaître l'adversaire comme un autre soi-même et à lui accorder toutes ses chances, considérons au moins le sport comme un terrain d'essai, comme le domaine privilégié de cette belle utopie.

C'est un paradoxe* extraordinaire de voir l'une des activités humaines qui repose le plus ouvertement sur la force, sur l'habileté, sur les moyens physiques, faire appel en même temps aux vertus morales. Il y a quelque chose d'un peu triste dans cette constatation: il a fallu que le fair-play* devienne un jeu pour être vraiment appliqué. Mais cette vérité un peu triste est en même temps exaltante. C'est par là que le sport n'est pas un déchaînement de brutalité. C'est par là qu'il contribue à la compréhension internationale. C'est par là qu'il est un élément de civilisation.

Le sport ne consiste pas à tuer son adversaire, à l'écraser, à l'humilier, mais à jouer avec lui, non pas comme le chat joue avec la souris, mais comme l'enfant joue avec l'enfant, c'est-à-dire à se servir de lui, sans l'abaisser pour développer ses capacités humaines. Dans le sport, grâce au fair-play, le vainqueur s'élève grâce au vaincu et il élève le vaincu en même temps qu'il s'élève lui-même. Il est bon, il est juste de gagner, à condition d'avoir tout fait pour que l'autre puisse gagner aussi. Ah! Comme les sociétés feraient bien de prendre exemple sur le fair-play et les hommes politiques sur les sportifs dans leurs conceptions de la véritable égalité, de la sélection et de la hiérarchie!

Jean D'ORMESSON, Hebdomadaire sportif L'Equipe WEEK END Novembre 1979

*Paradoxe = contradiction

*Fair-play = esprit sportif

QUESTIONS

I.COMPREHENSION: (14 points)

- Pour l'auteur, le sport comporte deux aspects essentiels. Relevez du 1^{et} paragraphe ces deux aspects.
- 2. Le monde manque de tolérance envers autrui.

 Quelle est dans le texte la phrase qui exprime la même idée ?
- 3. Relevez du texte quatre (04) termes appartenant au champ lexical de la violence.
- 4. « Il y a quelque chose d'un peu triste dans cette constatation : <u>il a fallu que le fair- play devienne un</u> jeu pour être vraiment appliqué ».

La 2^{ème} proposition exprime:

- une cause.
- · une opposition.
- · une explication.

Recopiez la bonne réponse.

- 5. Parmi les idées suivantes, quelle est celle qui n'est pas exprimée dans le texte?
 - Toute société devrait se fixer comme idéal de posséder la meilleure équipe sportive.
 - Un des objectifs du sport est de permettre aux hommes d'être égaux.
 - L'objectif du sport consiste à harmoniser les performances physiques et le respect des règles morales.

Recopiez la bonne réponse.

- 6. « Ah! comme les sociétés <u>feraient</u> bien de prendre exemple sur le fair- play... ». Le conditionnel employé dans cette phrase exprime :
 - une éventualité.
 - · un souhait.
 - une affirmation atténuée.

Recopiez la bonne réponse.

- 7. "C'est-à-dire à se servir de <u>lui</u>".

 A quoi renvoie le pronom « lui »?
- 8. Pour l'auteur, la morale du sport est :
 - ni vainqueur ni vaincu.
 - · vaincre à tout prix.
 - améliorer sa condition physique.

Recopiez la bonne réponse.

- 9. « ... le vainqueur s'élève grâce au vaincu et il élève le vaincu en même temps qu'il s'élève lui-même ». Quelle est dans le texte la phrase qui rejoint cette idée ?
- 10. Proposez un titre à ce texte puis justifiez votre choix.

II. PRODUCTION ECRITE: (06 points)

Traitez un sujet au choix :

- 1. Vous venez de lire le texte de Jean d'Omersson sur le sport et vous voulez en informer vos camarades. Rédigez pour le journal scolaire le compte rendu objectif de ce texte (10 lignes environ).
- 2.Ces dernières années, la presse ne cesse de relater chaque semaine des violences dans presque tous les stades du monde.

Face à ce phénomène, vous décidez en tant que sportif de dénoncer toutes les pratiques antisportives... Rédigez un texte argumentatif que vous publierez dans un quotidien de votre choix (15 lignes environ).

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب : علوم تجريبية، تسييرواقتصاد، رياضيات، تقني رياضي.

المدة : 2 ساو 30 د

اختبار في مادة: اللغة الفرنسية (خاص بالمكفوفين)

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأول

Aujourd'hui, rares sont les scientifiques qui doutent encore du réchauffement de l'atmosphère. La plupart pensent que le processus s'accélère et que ses conséquences sont inquiétantes : l'eau des océans se réchauffe, les glaciers fondent, le niveau des mers s'élève et les zones littorales habitées pourraient être inondées. Les régions agricoles vont se déplacer, les fluctuations du climat vont s'amplifier avec, pour conséquence, des tempêtes plus violentes.

A ces périls, s'ajoutent des menaces cachées, mais tout aussi inquiétantes. Les modèles informatiques prédisent que le réchauffement de notre planète et les autres altérations climatiques augmenteront l'incidence et la répartition de plusieurs graves maladies. Ces prévisions semblent déjà se confirmer.

Un réchauffement de l'atmosphère a plusieurs conséquences. Directement, il entraîne des vagues de chaleur plus fortes, et les soirées ne pourraient plus apporter leur lot de fraîcheur bénéfique. Cette évolution vers une diminution du rafraîchissement nocturne paraît malheureusement vraisemblable; l'atmosphère se réchauffe inégalement, et les pointes de réchauffement sont maximales la nuit, en hiver et à des latitudes supérieures à 50 degrés. Une élévation de température prolongée peut en outre augmenter la formation de brouillards et la dispersion des allergènes. Des conséquences respiratoires sont associées à ces deux effets. (...)

Le réchauffement de la planète perturbe le bien-être de l'homme, bien que de manière moins directe, en amplifiant la fréquence et l'intensité des inondations et des sécheresses, en renforçant les oscillations du climat. L'atmosphère s'est réchauffée au cours du siècle précédent, les sécheresses ont persisté plus longuement dans les zones arides, et, en contrepoint, les fortes précipitations sont maintenant plus fréquentes. Ces fortes fluctuations causent noyades et famines, tout en favorisant l'émergence, la réapparition et la diffusion de maladies infectieuses.

L'ouverture de cette boîte de Pandore est particulièrement inquiétante : une maladie infectieuse est un génie maléfique très difficile à remettre dans sa bouteille. La maladie infectieuse tue immédiatement moins qu'une forte inondation ou une sécheresse prolongée, mais, quand elle s'est établie dans une communauté, son éradication est souvent difficile, donc, elle se propage.

(...) Les inondations et les sécheresses associées à des changements climatiques ont d'autres conséquences : elles détruisent souvent les récoltes et quand ce n'est pas le cas, elles sont plus facilement infectées par des insectes nuisibles ou étouffées par les mauvaises herbes, réduisant ainsi les réserves de nourriture et aggravant la malnutrition.

Paul EPSTEIN Pour la Science, N° 276 Octobre 2000

QUESTIONS

I. COMPREHENSION: (14 points) 1. Relevez dans le texte trois (03) termes ou expressions qui renvoient à (réchauffement).
2. « A ces (périls) s'ajoutent des menaces cachées ». De quels périls s'agit-il?
3. « Le réchauffement de l'atmosphère a plusieurs conséquences ». Classez les effets du réchauffement dans le tableau suivant : plusieurs graves maladies- destruction des récoltes- malnutrition- diminution des provisions - vagues de chaleur plus fortes - grands changements atmosphériques.
Effets sur l'alimentation:
• Effets sur la santé:
• Effets sur le climat:,
4. « Des conséquences respiratoires sont associées à ces deux (effets) ». D'après l'auteur, quels sont ces deux effets?
5. Complétez le passage avec les mots et expressions suivants :
moral et matériel - indirecte - l'être humain - empêche
En augmentant le nombre et la force des inondations et des sécheresses, le réchauffement climatique
6.«les soirées ne (pourraient) plus apporter leur lot de fraîcheur bénéfique ».
L'auteur a employé le conditionnel pour affirmer que :
• les soirées n'apporterent sûrement plus de la fraîcheur.
 Les soirées n'apporteront peut être plus de la fraîcheur. Les soirées n'apporteront plus de la fraîcheur.
200 out out in apportunit play do in historical.
7. "Une maladie infectieuse est un génie maléfique très difficile à remettre dans sa bouteille". Relevez du texte la phrase qui reprend la même idée.
8. "(Elles) détruisent souvent les récoltes". A quoi renvoie le pronom (elles)?
9. Donnez un titre à ce texte. Justifiez votre choix en relevant une phrase du texte.
II. PRODUCTION ECRITE: (06 points)
Traitez un des deux sujets au choix.
1. Votre frère est étudiant dans une université éloignée et prépare un exposé sur le thème développé dans le texte que vous venez de lire. Pour l'aider dans sa recherche documentaire, rédigez le compte rendu objectif de ce texte (10 lignes environ) que vous lui transmettrez.
2. Une entreprise veut implanter dans votre région une usine de fabrication de produits très dangereux pour la santé de l'homme et pour l'environnement. Vous êtes membre d'une association de protection de la nature. Rédigez un texte argumentatif d'une quinzaine de lignes pour dénoncer toutes les atteintes à l'environnement.

صفحة 2 من 4

الموضيوع الثاني

Le sport – intermédiaire entre la vie et le jeu – a précisément pour but de créer un univers idéal où un certain nombre de règles, un certain esprit, une certaine morale strictement codifiée essaient de combiner la force et la justice et de limiter la première par la seconde. Puisque le monde n'est pas prêt à reconnaître l'adversaire comme un autre soi-même et à lui accorder toutes ses chances, considérons au moins le sport comme un terrain d'essai, comme le domaine privilégié de cette belle utopie.

C'est un paradoxe(1) extraordinaire de voir l'une des activités humaines qui repose le plus ouvertement sur la force, sur l'habileté, sur les moyens physiques, faire appel en même temps aux vertus morales. Il y a quelque chose d'un peu triste dans cette constatation: il a fallu que le fair-play(2) devienne un jeu pour être vraiment appliqué. Mais cette vérité un peu triste est en même temps exaltante. C'est par là que le sport n'est pas un déchaînement de brutalité. C'est par là qu'il contribue à la compréhension internationale. C'est par là qu'il est un élément de civilisation.

Le sport ne consiste pas à tuer son adversaire, à l'écraser, à l'humilier, mais à jouer avec lui, non pas comme le chat joue avec la souris, mais comme l'enfant joue avec l'enfant, c'est-à-dire à se servir de lui, sans l'abaisser pour développer ses capacités humaines. Dans le sport, grâce au fair-play, le vainqueur s'élève grâce au vaincu et il élève le vaincu en même temps qu'il s'élève lui-même. Il est bon, il est juste de gagner, à condition d'avoir tout fait pour que l'autre puisse gagner aussi. Ah! Comme les sociétés feraient bien de prendre exemple sur le fair-play et les hommes politiques sur les sportifs dans leurs conceptions de la véritable égalité, de la sélection et de la hiérarchie!

Jean D'ORMESSON, Hebdomadaire sportif L'Equipe WEEK END Novembre 1979

- (1) Paradoxe = contradiction
- (2) Fair-play = esprit sportif

QUESTIONS

I.<u>COMPREHENSION</u>: (14 points)

- Pour l'auteur, le sport comporte deux aspects essentiels.
 Relevez du 1^{er} paragraphe ces deux aspects.
- 2. Le monde manque de tolérance envers autrui. Quelle est dans le texte la phrase qui exprime la même idée ?
- 3. Relevez du texte quatre (04) termes appartenant au champ lexical de la violence.
- 4. « Il y a quelque chose d'un peu triste dans cette constatation ; (il a fallu que le fair- play devienne un jeu pour être vraiment appliqué) ».

La 2^{ème} proposition exprime:

- une cause.
- une opposition.
- une explication.

Recopiez la bonne réponse.

- 5. Parmi les idées suivantes, quelle est celle qui n'est pas exprimée dans le texte ?
 - Toute société devrait se fixer comme idéal de posséder la meilleure équipe sportive.
 - Un des objectifs du sport est de permettre aux hommes d'être égaux.
 - L'objectif du sport consiste à harmoniser les performances physiques et le respect des règles morales.

Recopiez la bonne réponse.

- 6. « Ah! comme les sociétés (feraient) bien de prendre exemple sur le fair- play... ».
 - Le conditionnel employé dans cette phrase exprime :
 - une éventualité.
 - · un souhait.
 - · une affirmation atténuée.

Recopiez la bonne réponse.

- 7. "C'est-à-dire à se servir de (lui)".

 A quoi renvoie le pronom « lui »?
- 8. Pour l'auteur, la morale du sport est :
 - ni vainqueur ni vaincu.
 - vaincre à tout prix.
 - améliorer sa condition physique.

Recopiez la bonne réponse.

- 9. « ... le vainqueur s'élève grâce au vaincu et il élève le vaincu en même temps qu'il s'élève lui-même ».

 Quelle est dans le texte la phrase qui rejoint cette idée ?
- 10. Proposez un titre à ce texte puis justifiez votre choix.

II. PRODUCTION ECRITE: (06 points)

Traitez un sujet au choix :

- 1. Vous venez de lire le texte de Jean d'Omersson sur le sport et vous voulez en informer vos camarades. Rédigez pour le journal scolaire le compte rendu objectif de ce texte (10 lignes environ).
- 2.Ces dernières années, la presse ne cesse de relater chaque semaine des violences dans presque tous les stades du monde.

Face à ce phénomène, vous décidez en tant que sportif de dénoncer toutes les pratiques antisportives... Rédigez un texte argumentatif que vous publierez dans un quotidien de votre choix (15 lignes environ).

صفحة 4 من 4

الإجابة و سلم التنقيط دورة 2010 اختبار مادة : فرنسية الشعبة: المشتركة المدة : 2 سا و 30 د Aujourd'hui

العلامة			عناصر الاجابة	
المجموع	مجزأة			
		I. COMPREHENSION	: 14 points	
1.5	3 x 0.5		tes – diminution d	sse – chaleur – vagues lu rafraichissement –
1.5	3 x 0.5	•	nplification des fluc	tuations du climat – êtes plus violentes
		3. Effets sur	Effets sur la santé	Effets sur le climat
1.5	0.25 x 6	l'alimentation - destruction des récoltes - diminution des provisions	- plusieurs graves maladies - malnutrition	- grands changements atmosphériques - vagues de chaleur plus fortes
2	1+1	4.Les deux effets = allergènes.	formation de brouilla	ards et dispersion des
2	0.5 x 4	5. Dans l'ordre : emp	êche – indirecte - m	oral et matériel – l'être
1.5	1.5	6. Réponse correcte =	les soirées n'apporte	eront peut-être plus
1.5	1.5	7.La phrase : quand e	elle s'établitdifficile	. 5§
1	1	8. Elles = inondations	et sécheresses	
1.5	1 + 0.5	9. Titre (accepter tou Justification	ut titre en relation ave	c le thème)



الإجابة النموذجية وسلم التنقيط المادة : لغة فرنسية الشعب: المُشتركة المدة : 2 سا و 30 د Le sport

امة	العلا	عناصر الإجابة	محاور
المجموع	مجزأة		محاور لموضوع
		I.COMPREHENSION : 14 points	
2	1+1	1.Les 2 aspects : la force et la justice	
1.5	1.5	2. La phrase : « puisque le monde n'est pas prêtchances »	
2	0.5 x 4	3.force – brutalité – tuer – écraser - humilier	
1.5	1.5	4.Explication	
1.5	1,5	5.Toute société devrait se fixer comme idéal	
1	1	6. un souhait	
1	1	7. lui = l'adversaire	
1	1	8. ni vainqueur ni vaincu	
1	1	9.Phrase : «il est juste de gagner, à condition d'avoir tout fait pour que l'autre puisse gagner aussi. »	
1.5	1 + 0.5	10.Accepter tout titre en relation avec la thématique Justification	



تابع الإجابة النموذجية وسلم التنقيط المادة :لغة فرنسية الشعب: المشتركة المدة : 2 سا و 30 د

Le sport دررة 2010

PRODUCTION ECRITE: 06 points

t Castal t 113 that PDS DEBITALLY	
Sujet 1 (COMPTE RENDU)	
1. Organisation de la production (02 pts)	
Présentation du texte (mise en page)	0.06
Présentation du texte (inise en page) Présence de titre et de sous titres	0.25
Presence de fifre et de sous fifres Cohérence du texte:	0.25
- <u>Contende du texte.</u> - Progression des informations	
- absence de répétitions	0.25 x 4
- absence de contre sens	
- emploi de connecteurs	
structure adéquate (accroche résumé)	0.25 x 2
su detare adequate (accrocke - resume)	0.23 X Z
TOTAL	02
2. Planification de la production (02 pts)	
Choix énonciatif en relation avec la consigne	1
- Choix des informations (sélection des informations essentielles)	1
	02
TOTAL	
3. Utilisation de la langue de façon appropriée (02 pts)	
Correction des phrases au plan syntaxique	1
- Adéquation du lexique à la thématique	0.25
Utilisation adéquate des signes de ponctuation	0.25
- Emploi correct des temps et des modes	0.25
- Orthographe (pas plus de 10 fautes pour un texte de 10 lignes environ)	
Orthographic (pub place to trained pour air texte de 10 figures environ)	0.25
TOTAL	02
Sujet 2 (production écrite):	
1. Organisation de la production (02 pts)	
- Présentation du texte (mise en page selon le type d'écrît demandé)	0.25
Cohérence du texte:	
- Progression des informations	
- absence de répétitions	0.25 x 4
- absence de contre sens	- ·= - · . ·
- aosciace de contre sens	
- emploi de connecteurs	
	0.35 - 2
- emploi de connecteurs	0.25 x 3
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL	0.25 x 3 02
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts)	02
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne	02 1
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts)	02 1 1
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne Choix des informations (originalité et pertinence des idées)	02 1
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne Choix des informations (originalité et pertinence des idées) 3. Utilisation de la langue de façon appropriée (02 pts)	1 1 02
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne Choix des informations (originalité et pertinence des idées) 3. Utilisation de la langue de façon appropriée (02 pts) Correction des phrases au plan syntaxique	02 1 1 02
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne Choix des informations (originalité et pertinence des idées) 3. Utilisation de la langue de façon appropriée (02 pts) Correction des phrases au plan syntaxique Adéquation du lexique à la thématique	02 1 1 02 1 0.25
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne Choix des informations (originalité et pertinence des idées) 3. Utilisation de la langue de façon appropriée (02 pts) Correction des phrases au plan syntaxique Adéquation du lexique à la thématique Utilisation adéquate des signes de ponctuation	02 1 1 02 1 0.25 0.25
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne Choix des informations (originalité et pertinence des idées) 3. Utilisation de la langue de façon appropriée (02 pts) Correction des phrases au plan syntaxique Adéquation du lexique à la thématique Utilisation adéquate des signes de ponctuation Emploi correct des temps et des modes	02 1 1 02 1 0.25 0.25 0.25
- emploi de connecteurs structure adéquate (introduction – développement – conclusion) TOTAL 2. Planification de la production (02 pts) Choix énonciatif en relation avec la consigne Choix des informations (originalité et pertinence des idées) 3. Utilisation de la langue de façon appropriée (02 pts) Correction des phrases au plan syntaxique Adéquation du lexique à la thématique Utilisation adéquate des signes de ponctuation	02 1 1 02 1 0.25 0.25

1

: ق يعش

العلوم التجريبية

مادة اللغة العربية و آدابها

بكالوريا 2010

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: علوم تجريبية، رياضيات، تقني رياضي، تسيير واقتصاد

المدة : 02 ساعتان و 30 د

اختبار في مادة: اللغة العربية وآدابها

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين: الموضوع الأول

قال توفيق الحكيم:

من السمُجْمَعِ عليه أَنَّ الوَعُظَ والإرشادَ ليسا من وظيفةِ الفنَّ، لأنَّ وظيفةَ الفنَّ هيَّ أنْ يخلقَ شيئا حيًّا نابضًا يؤثَّر في النَّفْس والفِكْر.

ما نوع هذا التأثير؟.. هنا المسألة!..

إنَّ نوعَ التأثيرِ هو الَّذِي يحدَّدُ نوعَ القَنِّ. فإذا طالَعْتَ أثرًا فنيًا: قصيدةً أو قصةً أو صورةً، وشَعَرْت بعدنذ أنها حرَّكَتُ مشاعرَك العليا أو تفكيرك المرتفع؛ فأنت أمام فنِّ رفيع... فإذا لم تحرَّك إلاَّ المبتذلَ من مشاعرك والتَّافِهَ من تفكيرك فأنت أمام فنِّ رخيص.

هناك سؤال آخر: ما مصدر هذا التأثير في العمل القنيّ؟ أهو الأسلوب أم اللبّ؟.. أهو الشكل أم الموضوع؟.

إِنَّ الْأَثَرِ الْفَنَّيِ الْكَامِلُ فِي نَظْرِي هُو ذَلِكَ الذِي يُحدثُ فَيِنَا ذَلِكَ الشِّعِورَ الْكَامِلَ بالارتفاع... وقلَّما يَخدثُ هذا إلاَّ عن طريق السموُّ في اللبِّ والأسلوب، لأنَّ ضُعْفَ الشَّكُلِ وسُقْم الأسلوب يُحدثان في النَّفْسِ شعورا بالقُبْح والضيِّق والاشمئزاز، وهذا ينافي الشعور بالجمال والتناسيُق والاسجام.

(شَأْنُ الْفَنَّ هَنَا أَيضًا شَأْنَ الدِّينَ...) فما من رجل دين يثير في نفسك إحساسا عُلُويًا حقًّا إلاّ إذا كان في طريق حياته مستقيم السكوك سليم الأسلوب... بغير ذلك يختلُ التناسُقُ بين الغاية والوسيلة، وبهذا الاختلال يُداخلُ النَّفسَ شعورُ الشكَّ في حقيقة رجل الدِّين.

لو عَلِمَ رجلُ الفنِّ خَطر مَهَمَّته لَهُكَّرَ دهرا قبل أن يخط سطرا... ولَكن الوحْيَ (يَهْبِط) عليه فيسعفه. _ ومعنى هبوط الوحي أنّ شيئا ينزل عليه من أعلى _ شأنه في ذلك شأن المصطفين من أهل الدين!.. وهل يمكن أن يهبط من أعلى إلاّ كلّ مرتفع نبيل؟..

للدين والفن ..الستماء هي المنبع.

" فن الأدب "

•	ăli	الأس
•	-	

البناء الفكري: (12 نقطة)

- 1. ما الموضوع الذي يعالجه توفيق الحكيم في هذا النَّص ؟ وما هدفه من إثارته ؟
 - 2. ربط الكاتب بين وظيفة الدين ووظيفة الفن. اشرح هذه العلاقة.
 - 3. للكاتب نظرة خاصة للغن. اشرحها مبديا رأيك فيها.
 - 4. ماذا يقصد الكاتب في قوله « لو علم رجل الفنّ... يخطّ سطراً».؟
 - 5. كيف تبدو لك شخصية توفيق الحكيم الأدبية من خلال النص؟
 - 6. ما النَّمط الغالب في هذا النَّص ؟ و ما هي خصائصه ؟

البناء اللّغويّ: (08 نقاط)

- 1. تكرّرت لفظة " الفنّ " في كل فقرات النّص. ما دورها في بنائه ؟
 - 2. ما مدلول الحرف «لو» في النّص ؟
- 3. أعرب ما تحته خط في النّص إعراب مفردات، وما بين قوسين إعراب جمل.
- 4. في العبارة: « فأنت أمام فن رخيص» صورة بيانية، اشرحها وبيّن أثرها البلاغيّ.

إنّ الجزائر في الوجود رسائة المجزائر فطعه قدسية قدسية قدسية قدسية أبياتها وقصيدة أزئية أبياتها غنى بها حرر المضير، فليقظت شمع الأصم رنينها، فعنا لها شعبة دعاه إلى الفسلاس بنائه واستقبل الأحداث منها ساخرا واستقبل الأحداث منها ساخرا وامن تذرخوه فديروا إدماج وامن تذرخوه فديروا إدماج وعمن العقيدة زوروا تحريف وتعمدوا قطع الطريق فلم ترد وتعمدوا المحسبة باوتار القلوب عروفه المسببة باوتار القلوب عروفه تلك العروب أن تتسر أعصابها المضاد في الأجيال خلد مجدها المضاد في الأجيال خلد مجدها

السشعب حررها وريسك وقفسا فسى الكون لحنها الرصاص ووقعا حمسراء كسان لهسا (تسوفمبر) مطلعسا شعبا إلسى التدرير شسمر مسرعا ورأى بها الأعمى الطريق الأسمعا فالسمنية مُسذُ سسمع النسدا وتطوعسا كالــشَّامخـاتِ، تمنُّعــا وترفُعَـا فأبسى مسع التساريخ أن يتسصدعا فابست عروبتُ له له أن يُبلَغ ا فسأبى مسع الإيمسان أن يتزعزعسا أسبابُ م بالعُ سرب أن تتقطّع ال وَهَــن الزُّمـان حِيَالُهَـا وتَضَعُـضعَا والجسرخ وَحُسدَ قسى هواهسا السسمنزعا - مقدى زكرياء -

الأسسئلة:

البناء الفكري: (12 نقطة)

- 1. كيف اعتبر الشَّاعر الجزائر؟
- 2. للشُّعر الثوريّ دور فعَّال في الثورة الجزائريّة. وضَّح ثلك من النَّصِّ.
- 3. نهج الاستعمار سياسة خاصة مع الشعب الجزائري. وضحها مبرزا موقف الشعب منها.
 - 4. أشار الشَّاعر إلى عاملين من عوامل وحدة الأمَّة العربيَّة، وضَّعهما من النَّصَّ.
 - قال المتنبي: أنا الذي نظر الأعمى إلى أدبي وأسمعَت كلماتي من به صمم.
 هات نظير هذا المعنى من النص.
 - 6. يعكس النص تزعتين. أبرزهما مع التمثيل.

البناء اللغوي: (08 نقاط)

- 1. في أيّ حقل دلاليّ تضع الألفاظ الآتية: ربّك قدسيّة العقيدة الإيمان ؟
- 2. تكرّر ضمير في الأبيات من (1) إلى (5) وآخر في الأبيات من (6) إلى (8) وآخر في البيتين
 (14) و(15). عين هذه الضمائر ومدلولاتها في النّص.
 - 3. هات من البيت الأول جملة لا محل لها من الإعراب، وأخرى لها محل من الإعراب معلّلا السيب.
 - 4. ما نوع الأسلوب في البيت الثامن وما غرضه البلاغي؟
 - 5. في عجز البيت الثاني صورة بيانية، اشرحها ثم بين بلاغتها.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: علوم تجريبية، رياضيات، تقني رياضي، تسيير واقتصاد

المدة : 02 ساعتان و 30 د

اختبار في مادة: اللغة العربية وآدابها (خاص بالمكفوفين)

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين: الموضوع الأول

قال توفيق الحكيم:

من الــمُجْمَعِ عليه أَنَّ الوَعْظَ والإِرشادَ ليسا من وظيفة ِ الفنِّ، لأنَّ وظيفةَ الفنِّ هيَّ أنُ يخلقَ شيئا حيًّا نابضنا يؤثّر في النَّفْسِ والفِكْرِ.

ما نوع هذا التأثير؟.. هنا المسألة!..

إنَّ نوعَ التأثيرِ هو الَّذِي يحدِّدُ نوعَ الفنِّ. فـ«إذا» طالَعْتَ أثرًا فنيًا: قصيدةً أو قصةً أو صورةً، وشَعَرْت بعدئذ أنها حرَّكَ مشاعرَك العليا أو تفكيرك المرتفع؛ فأنت أمام فنُّ رفيع... فإذا لم تحرِّك إلاّ المبتذلَ من مشاعرِك والتَّافِة من تفكيرك فأنت أمام فنُّ رخيصٍ.

هناك سؤال آخر: ما مصدر هذا التأثير في العمل الفنيّ؟ أهو الأسلوب أم اللبّ؟.. أهو الشكل أم الموضوع؟..

إنّ الأثرَ الغنّي الكامل في نظري هو ذلك الذي يُحدث فينا ذلك «الشعورَ» الكاملَ بالارتفاع... وقلَّما يَحدثُ هذا إلاّ عن طريق السموِّ في اللبِّ والأسلوبِ، لأنَّ ضُعْفَ الشَّكْلِ وسُقُم الأسلوب يُحدثان في النَّفسِ شعورًا بالقُبْح والضيِّق والاشمئزاز، وهذا ينافي الشعورَ بالجمال والتناسُق والانسجام.

(شأن الفن هذا أيضا شأن الدين...) فما من رجل دين يثير في نفسك إحساسا عُلُويًا حقًا إلا إذا كان في طريق حياته مستقيم السلوك سليم الأسلوب... بغير ذلك يختل التناسق بين الغاية والوسيلة، وبهذا الاختلال يُداخلُ النَّفسَ شعورُ الشك في حقيقة رجل الدين.

لو عَلَمَ رجلُ الفنِّ خَطر مَهَمَّته لَفكَّرَ دهرا قبل أن يخط سطرا... ولكن الوحي (يَهْبِط) عليه فيسعفه. ــ ومعنى هبوط الوحي أن شيئا ينزل عليه من أعلى ــ شأنه في ذلك شأن المصطفين من أهل الدين!.. وهل يمكن أن يهبط من أعلى إلا كلّ مرتفع نبيل؟..

للدين والفن .. السماء هي المنبع.

" فن الأدب "

الأسيئلة:

البناء الفكريّ: (12 نقطة)

- 1. ما الموضوع الذي يعالجه توفيق الحكيم في هذا النّص ؟ وما هدفه من إثارته ؟
 - 2. ربط الكاتب بين وظيفة الدّين ووظيفة الفنّ. اشرح هذه العلاقة.
 - 3. للكاتب نظرة خاصة للفن. اشرحها مبديا رأيك فيها.
 - 4. ماذا يقصد الكاتب في قوله « لو علم رجل الفنّ ... يخطّ سطر أ ».؟
 - 5. كيف تبدو لك شخصية توفيق الحكيم الأدبيّة من خلال النّص؟
 - 6. ما النَّمط الغالب في هذا النَّص ؟ و ما هي خصائصه ؟

البناء اللّغويّ: (08 نقاط)

- 1. تكررت لفظة " الفن " في كل فقرات النّص. ما دورها في بنائه ؟
 - 2. ما مدلول الحرف «لو» في النّص ؟
- 3. أعرب ما بين مزدوجتين «إذا» ، «الشعور » في النص إعراب مفردات، وما بين قوسين (شأنُ الفن "هذا أيضا شأن الدين...)، (يَهْبِط) إعراب جمل.
 - 4. في العبارة: « فأنت أمام فن رخيص» صورة بيانيّة، اشرحها وبيّن أثرها البلاغيّ.

إنّ الجزائد ر في الوجود رسالة أن الجزائد ر قطعة قدسيّة قدسيّة أبياته وقصيدة أزليّ المضمير، فأيقظت عندى بها حرر الصمير، فأيقظت شدعب دعاه إلى الخلاص بنائه واستقبل الأحداث منها ساخرًا واستقبل الأحداث منها ساخرًا واستقبل الأحداث منها ساخرًا واستترجوه فدبروا إدماج وعدن العقيدة زوروا إدماج وعدن العقيدة زوروا تحريف وتعمدوا قطع الطريدي فلم ترد وتعمدوا المخروب عروف في المخروب أن القلوب عروف المستبر العروب أن القلوب عروف المستبر العروب أن القلوب عروف المستبر العروب أن القلوب عروف المستبر المؤوب أن المؤوب

السشعب حرر ها وربيك وقعسا في الكون لحَّنَها الرَّصاصُ ووقَعَا حمراء كسان لها (نوفمبر) مطلعسا شعبا إلى التّحرير شمر مُسرعًا ورأى بها الأعمى الطريق الأنصعا فانصلبً مُذْ سمع النَّدا وتطوَّعَا كالـــشَّامخات، تمنُّعــا وترفُّعَــا فأبيى مسع التساريخ أن يتسمدعا فأبَـــتُ عروبتُـــه لـــه أن يُبلّغــا فأبي مع الإيمان أن يتزعزعا أسبائي بالعرب أن تتقطَّع ا وَهَــنَ الزُّمـان حيالَهَا وتضعَصعَا والجرر م وحدد في هواها السمنزعا -- مقدى زكرياء --

الأسيئلة:

البناء الفكريّ: (12 نقطة)

- 1. كيف اعتبر الشّاعر الجزائر؟
- 2. للشّعر الثوريّ دور فعال في الثورة الجزائريّة. وضمّح ذلك من النّص .
- 3. نهج الاستعمار سياسة خاصة مع الشعب الجزائري. وضتحها مبرزا موقف الشّعب منها.
 - 4. أشار الشَّاعر إلى عاملين من عوامل وحدة الأمَّة العربيَّة. وضيَّحهما من النَّصِّ.
 - 5. قال المتنبي: أنا الذي نظر الأعمى إلى أدبي وأسمعت كلماتي من به صمم م.
 هات نظير هذا المعنى من النص.
 - 6. يعكس النص نزعتين. أبرزهما مع التمثيل.

البناء اللغوي: (08 نقاط)

- 1. في أيّ حقل دلاليّ تضع الألفاظ الآتية: ربّك قدسيّة العقيدة الإيمان ؟
- تكرّر ضمير في الأبيات من (1) إلى (5) وآخر في الأبيات من (6) إلى (8) وآخر في البيتين
 (14) و(15). عين هذه الضمائر ومدلولاتها في النّص.
 - 3. هات من البيت الأول جملة لا محل لها من الإعراب، وأخرى لها محل من الإعراب معلّلا السبب.
 - 4. ما نوع الأسلوب في البيت الثامن وما غرضه البلاغي؟
 - 5. في عجز البيت الثاني صورة بيانيّة، اشرحها ثم بيّن بلاغتها.

	العلامة	عناصر الإجابة	المحاور
المجموع	مجزأة		3
	2× 0.75	 الموضوع الذي يعالجه توفيق الحكيم في هذا النص: وظيفة الفن وتأثيره في 	
	1.5	القارئ-	
	1.0	وهدفه من إثارة هذا الموضوع: توجيه القارئ إلى انتقاء ما يطالع من الفنون.	
	0.75	2. العلاقة بين وظيفة الدين ووظيفة الغنّ هي أنّ كلا منهما يسمو بالإنسان في تفكيره،	
	0.75	ويؤثر فيه تأثيرا إيجابيا.	1
	0.75	 نظرة الكاتب للفن: يرى بأن الفن نوعان: فن رفيع وفن رخيص. 	
	0.75	فن رفيع يحرك في الإنسان مشاعره العليا وفن رخيص لا يحرك في الإنسان إلا	
12		المبتذل من مشاعره والتافه من تفكيره.	البناء
12	- ابداء الراي ابد		الفكري
		4. يقصد الكاتب في العبارة: " لوعلم رجل الفن خطر مهمته لفكردهرا قبل أن يخط	
	2×1	سطرًا " أنّ رجل الفنّ ذو رسالة سامية نبيلة تتطلب منه جهدًا وتقكيرًا واستقامة.	
	2×0.75	 تبدو شخصية توفيق الحكيم الأدبية من خلال النّص: أديبا مقدرا وظيفة الفنّ، 	<u> </u>
		مقدّسا لها	
		6. النمط الغالب في النص هو الحجاجي،	
	0.5	ومن خصائصه في هذا النص كثرة أساليب الشرط وأساليب التوكيد والمقارنة	
	4×0.25	والتعليل.	
	1.5	1. أدى تكرار لفظة الغن إلى تلاحم معاني النص قيما بينها باعتبارها محور النص.	
	01	2. مدلول الحرف "لو" في النص: امتناع الجواب لامتناع الشرط.	
:		3. إعراب المفردات:	
	3×0.25	إذا: ظرف لما يستقبل من الزمان يتضمن معنى الشرط، مبني على السكون في محل	
		نصس على الظرفية. وهو مضاف.	
	0.75	الشعور: بدل من اسم الإشارة منصوب وعلامة نصبه الفتحة.	
08			البناء
		إعراب الجمل:	اللغويّ
	0.25+0.5	شأن الفن هنا شأن الدين: جملة اسمية لا محل لها من الإعراب لأنها جملة ابندائية.	
	0.25+0.5	يهبط: جملة فعلية في محل رفع خبر لكن. لأنها تؤوّل بمفرد.	
		4. في العبارة: «فأنت أمام فن رخيص».	
	01	استعارة مكنيّة.	
	01	حيث شبّه الفنّ بسلعة ثم حذف المشبه به ورمز له بكلمة "رخيص".	
	0.5	- أثرها: توضيح المعنى عن طريق التجسيد.	
	<u> </u>	2/1 = i a	

48

الإجابة وسلم التنقيط مادة :اللغة العربية وآدابها ـــ شعب : ع.ت، ريا.، تق.ريا.، تس.اق. ــــ إن الجزائر في ...بكالوريا جوان 2010

العلامة		عناصر الإجابة	
مجموع	مجزأة		المحاوز
	3× 0.5	1. اعتبر الشاعر الجزائر رسالة ، قطعة قدسية ، وقصيدة أزلية .	
	3× 0.5	2. للشعر الثوري دور فعال في الثورة الجزائرية ويتمثّل في: إيقاظ الشعب، وتحريك الضمير،	
	3^ 0.5	والتفاف الشعب حول الثورة.	
	3× 0.5	3. السياسة التي نمجها الاستعمار مع الشعب الجزائري هي: محاولة التشتيت، والإدماج وإبعاده عن الدين.	
:	01	 موقف الشعب من هذه السياسة هو الرفض والترقع والتحدي. 	
12	2×01	4. من عوامل وحدة الأمّة العربية كما ورد في النصّ: اللغة العربية والآلام.	البناء الفكريّ
	1,5	5. نظير معنى بيت المتنبي في النصّ هو البيت الخامس.	، تصوري
	2×0,5	6. العرعتان هما: نزعة ثورية ونزعة دينية.	
		التمثيل من النص:	
	2×0.5	 النوعة الثورية: تظهر في لغة الشاعر كعبارة: لحنها الرّصاص، إلى التحرير شمرا 	
ĺ	2×0.5	- الرعة الدينيّة: تظهر في تشبّعه بالثقافة الإسلامية : قطعة قدسيّة، أزليّة، العقيدة، الإيمان	
	1,5	1. تدرج الألفاظ ضمن الحقل الديني.	
	2×0.25	2. الضمير في الأبيات من 1 إلى 5 هو: ضمير الغائب المفرد المؤنث «هي» يعود على الجزائر.	
	2×0.25	الضمير في الأبيات من 6 إلى 8 هو ضمير الغائب المفرد المذكر «هو» يعود على الشعب.	
	2×0.25	الضمير في البيتين الأخيرين هو ضمير الغانب المفرد المؤنث «هي» يعود على العروبة.	
:		3. الجمل التي لها محل من الإعراب في البيت الأول:	
	205	" الشعب حرّرها " التعليل : لأنما تؤول بمفرد "مُحَرّرَةً" وهي واقعة صفة	
	3×0.5	" حرَّرها" التعليل : تؤول بمفرد "مُحَرِّرُهَا" وهي واقعة خبرًا للمبتدأ (الشعب)	اليناء
08	:	" ربُّك وقِّعا" جملة معطوفة على جملة لها محلَّ من الإعراب.	اللغويّ
		ملاحظة: (على التلميذ أن يستخرج واحدة منها فقط)	.سوي
	2×0.5	- الجملة التي لا محلُ لها من الإعراب الواردة في البيت الأول:	
	240.5	"إنَّ الجَزائر في الوجود رسالة" التعليل: لأنما ابتدائية ولا يمكن تأويلها بمفرد.	
	2×0.5	4. الأسلوب خبريّ غرضه الفخر والاعتزاز.	
	0.5	 الصورة البيانية في عجز البيت الثاني هي: لحنها الرّصاص 	
	0.5	شرحها: شبّه الرّصاص بالملحّن، حيث حذف المشيه به ورمز إليه بفعل "لحّن" وذكر المشبه	
		(الرصاص) على سبيل الاستعارة المكنية.	
	0.5	بلاغتها: تشخيص المعني ، وتقويته والتأكيد على صدق الشعور.	

1

نعب نعب

العلوم التجريبية

مادة اللغة الانجليزية

بكالوريا 2010

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة: جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: علوم تجريبية، رياضيات، تقني رياضي، تسيير واقتصاد

المدة: ساعتان ونصف

اختبار في مادة: اللغة الإنجليزية

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين:

الموضوع الأول

Part One: Reading A/ Comprehension

(15 points) (08 points)

Read the text carefully then do the activities.

"Child labour" is, generally speaking, work for children that harms them or exploits them in some way (physically, mentally, morally, or by blocking access to education).

Not all work is bad for children. Some social scientists point out that some kinds of work may be completely harmless, except for one thing about the work that makes it exploitative. For instance, a child who delivers newspapers before school might actually benefit from learning how to work, gaining responsibility, and earn a bit of money. But what if the child is not paid? Then he or **she** is being exploited.

In Africa, one child in three is at work, and in Latin America, one child in five works. In 2000, the International Labour Organisation estimated that 246 million child workers aged between 5 and 17 were involved in child labour. Moreover, some 8.4 million children were engaged in the so-called 'unconditional' worst forms of child labour, which include forced labour, the use of children in armed conflict, trafficking in children and in their organs.

One may say that poverty is widely considered the top reason why children work at inappropriate jobs for their ages. However there are other reasons as lack of good schools and day care, lack of other services such as health care, and family problems.

1. Choose the main idea of the text.

- a) Children and exploitative work
- b) The child and labour organisations
- c) Children's educational problems

2. Say whether the following statements are True or False according to the text.

- a) Children's work is always harmful.
- b) The number of African children involved in work is higher than the one in Latin America.
- c) Poverty is considered the only cause of child labour.

3. In which paragraph is it mentioned that children are involved in exploitative works?

- 4. What or who do the underlined words refer to in the text?
 - a) that (§1)
- b) she (§2)

5. Answer the following questions according to the text.

- a) What does child labour mean?
- b) What are the causes behind child labour?

B) Text Exploration

(07 points)

- 1. Find in the text words or phrases closest in meaning to the following:
 - a) safe (§2)

b) in addition (§3)

2. Complete the following chart as shown in the example.

Verb	Noun	Adjective
Example: to harm	harm	harmful/harmless
to benefit	********	*********
********	access	********
	659334444444	exploitative

3. Ask the questions that the underlined words answer.

- a) Some social scientists point out that some kinds of work may be completely harmless.
- b) In Africa, one child in three is at work.

4. Give the correct form of the verbs in brackets.

Some governments had helped poor families before they (try) to find solutions to the problem of child labour. But these families still (to be confront) with many difficulties.

5. Match pairs that rhyme.

A	В
1. three	a) honey
2. health	b) favour
3. money	c) free
4. labour	d) wealth

6. Reorder the following statements to make a coherent paragraph.

- a) Children also experience violence at home, within their family and from other children,
- b) That is why international organizations defend their rights.
- c) which sometimes leads them to bad injury or death.
- d) Violence is found in schools, institutions, on the streets and in the workplace.

Part Two: Written Expression

(05 points)

Choose one of the following topics.

Either Topic 1: Write a composition of about 80 words on the following:

Some children work to help their poor families. What sort of advantages may they get from their work?

Use the following ideas.

- learning organization
- gaining moral satisfaction
- gaining responsibility
- learning how to work
- earning a bit of money

Or Topic 2: "Millions of children are engaged in hazardous situations or conditions, such as working in mines, working with chemicals and pesticides in agriculture or working with dangerous machinery".

Write a composition of about 80 words stating your opinion and the measures that should be taken to reduce or stop this kind of abuse.

الموضوع الثانى

Part One: Reading A/ Comprehension

(15 points) (08 points)

Read the text carefully then do the activities.

Advertising is a form of communication that typically attempts to persuade potential customers to purchase more of a particular brand of product or service.

On a recent visit to Glasgow, I saw a billboard advert on a main road in the city. The advert, sponsored by the Scottish Executive, aimed at encouraging Scots to drink responsibly and also be responsible for the way they encourage others to drink.

The campaign comes amidst concerns about the problems that alcohol can cause-particularly the misuse of alcohol. A Scottish health survey found that nearly 30 % of males over 21 abused the weekly recommended limits of alcohol and 70% of women over 21 drank more than the recommended units. The survey also found that while the number of males abusing the recommended limits had fallen since 1998, the number of women doing so had risen.

Problems with alcohol misuse are most evident in areas of social deprivation. For the population as a whole, alcohol leads to problems of liver and heart disease, not to mention the social costs of a culture of excessive drinking that has been widely reported to be a problem facing the police and authorities throughout the UK, not just in Scotland.

The advert also aimed at promoting a brand of whisky – a product that the Scots are very proud of. Thus, it was rather contradictory. It begs the question, therefore, about how successful adverts are in communicating a message to the public. Do adverts work? Is it the best way to change views and behaviour?

1. Choose the general idea of the text.

- a) Advertising benefits in Scotland
- b) The positive aspects of advertising
- c) Advertising and alcohol

2. Say whether the following statements are True or False according to the text.

- a) The number of women abusing the recommended limits of alcohol had increased since 1998.
- b) Alcohol abuse leads to health problems.
- c) The advertisement is not intended to promote whisky.

3. In which paragraph are:

- a) The study about alcohol abuse mentioned?
- b) The negative effects of alcohol mentioned?

4. What or who do the underlined words refer to in the text?

- a) they (§2)
- b) it (§5)

5. Answer the following questions according to the text.

- a) Why do companies use advertising?
- b) Which advert did the writer see?

1. Find in the text words or phrases closest in meaning to the following:

a) tries (§1)

b) wrong use $(\S 3)$

c) largely (§4)

2. Complete the following chart as shown in the example.

Verb	Noun	Adjective			
Example: to consume	consumption	consuming			
		sponsored			
to abuse	~~~===	*****			
	communication				

3. Complete sentence (b) so that it means the same as sentence (a).

- 1. a) "I saw a billboard advert in the main road of the city", he said.
 - b) He said that
- 2. a) The advert is sponsored by the Scottish Executive.
 - b) The Scottish Executive

4. Classify the following words according to the pronunciation of their final "s".

messages – others – attempts – faces – Scots – changes

/s/	/2/	/iz/

5. Reorder the following words to make a coherent sentence.

strict / advertising/ governments/ negative/ should/ on/ introduce/ regulations

Part Two: Written Expression

(05 points)

Choose one of the following topics.

Either Topic 1: Write a letter of complaint to a travel agency about its bad services during your holiday. Use the following notes:

Advertisement:

- beautiful hotel
- double room with balcony in front of the sea
- relaxing activities: sports, music, visits,.....
- varied and fresh meals

What you have found:

- dirty hotel
- single room in front of the market
- absence of activities
- poor quality of food

Or Topic 2: Write a composition of about 80 words on the following:

Advertising plays an important role in our daily life, but it is not always positive. In your opinion, what are its negative aspects on individuals and society? Justify your opinion.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة: جوان 2010

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعب: علوم تجريبية، رياضيات، تقني رياضي، تسيير واقتصاد

المدة: ساعتان ونصف

اختبار في مادة: اللغة الإنجليزية (خاص بالمكفوفين)

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين:

الموضوع الأول

Part One: Reading A/ Comprehension

(15 points) (08 points)

Read the text carefully then do the activities.

"Child labour" is, generally speaking, work for children (that) harms them or exploits them in some way (physically, mentally, morally, or by blocking access to education).

Not all work is bad for children. Some social scientists point out that some kinds of work may be completely harmless, except for one thing about the work that makes it exploitative. For instance, a child who delivers newspapers before school might actually benefit from learning how to work, gaining responsibility, and earn a bit of money. But what if the child is not paid? Then he or (she) is being exploited.

In Africa, one child in three is at work, and in Latin America, one child in five works. In 2000, the International Labour Organisation estimated that 246 million child workers aged between 5 and 17 were involved in child labour. Moreover, some 8.4 million children were engaged in the so-called 'unconditional' worst forms of child labour, which include forced labour, the use of children in armed conflict, trafficking in children and in their organs.

One may say that poverty is widely considered the top reason why children work at inappropriate jobs for their ages. However there are other reasons as lack of good schools and day care, lack of other services such as health care, and family problems.

- 1. Choose the main idea of the text.
 - a) Children and exploitative work
 - b) The child and labour organisations
 - c) Children's educational problems
- 2. Say whether the following statements are True or False according to the text.
 - a) Children's work is always harmful.
 - b) The number of African children involved in work is higher than the one in Latin America.
 - c) Poverty is considered the only cause of child labour.
- 3. In which paragraph is it mentioned that children are involved in exploitative works?
- 4. What or who do the words in brackets refer to in the text?
 - a) that (paragraph 1)
- b) she (paragraph 2)
- 5. Answer the following questions according to the text.
 - a) What does child labour mean?
 - b) What are the causes behind child labour?

B) Text Exploration

(07 points)

- 1. Find in the text words or phrases closest in meaning to the following:
 - a) safe (paragraph 2)
- b) in addition (paragraph 3)
- 2. Complete the following chart as shown in the example.

Example: Verb: to harm.

Noun: harm. Adjective: harmful, harmless.

Verb: to benefit.

Noun:

Adjective:

Verb:

Noun: access

Adjective:

Verh:

Adjective: exploitative

Noun:

3. Ask the questions that the words in brackets answer.

- a) (Some social scientists) point out that some kinds of work may be completely harmless.
- b) (In Africa), one child in three is at work.

4. Give the correct form of the verbs in brackets.

Some governments had helped poor families before they (try) to find solutions to the problem of child labour. But these families still (to be confront) with many difficulties.

5. Match pairs that rhyme.

A/ 1, three.

2. health.

3. money.

4. labour.

B/ a) honey.

b) favour.

c) free.

d) wealth.

6. Reorder the following statements to make a coherent paragraph.

- a) Children also experience violence at home, within their family and from other children,
- b) That is why international organizations defend their rights.
- c) which sometimes leads them to bad injury or death.
- d) Violence is found in schools, institutions, on the streets and in the workplace.

Part Two: Written Expression

(05 points)

Choose one of the following topics.

Either Topic 1: Write a composition of about 80 words on the following:

Some children work to help their poor families. What sort of advantages may they get from their work?

Use the following ideas.

- learning organization
- gaining moral satisfaction
- gaining responsibility
- learning how to work
- earning a bit of money

Or Topic 2: "Millions of children are engaged in hazardous situations or conditions, such as working in mines, working with chemicals and pesticides in agriculture or working with dangerous machinery".

Write a composition of about 80 words stating your opinion and the measures that should be taken to reduce or stop this kind of abuse.

الموضوع الثاني

Part One: Reading A/ Comprehension

(15 points) (08 points)

Read the text carefully then do the activities.

Advertising is a form of communication that typically attempts to persuade potential customers to purchase more of a particular brand of product or service.

On a recent visit to Glasgow, I saw a billboard advert on a main road in the city. The advert, sponsored by the Scottish Executive, aimed at encouraging Scots to drink responsibly and also be responsible for the way (they) encourage others to drink.

The campaign comes amidst concerns about the problems that alcohol can cause- particularly the misuse of alcohol. A Scottish health survey found that nearly 30 % of males over 21 abused the weekly recommended limits of alcohol and 70% of women over 21 drank more than the recommended units. The survey also found that while the number of males abusing the recommended limits had fallen since 1998, the number of women doing so had risen.

Problems with alcohol misuse are most evident in areas of social deprivation. For the population as a whole, alcohol leads to problems of liver and heart disease, not to mention the social costs of a culture of excessive drinking that has been widely reported to be a problem facing the police and authorities throughout the UK, not just in Scotland.

The advert also aimed at promoting a brand of whisky – a product that the Scots are very proud of. Thus, (it) was rather contradictory. It begs the question, therefore, about how successful adverts are in communicating a message to the public. Do adverts work? Is it the best way to change views and behaviour?

1. Choose the general idea of the text.

- a) Advertising benefits in Scotland
- b) The positive aspects of advertising
- c) Advertising and alcohol

2. Say whether the following statements are True or False according to the text.

- a) The number of women abusing the recommended limits of alcohol had increased since 1998.
- b) Alcohol abuse leads to health problems.
- c) The advertisement is not intended to promote whisky.

3. In which paragraph are:

- a) The study about alcohol abuse mentioned?
- b) The negative effects of alcohol mentioned?

4. What or who do the words in brackets refer to in the text?

- a) they (paragraph 2)
- b) it (paragraph 5)

5. Answer the following questions according to the text.

- a) Why do companies use advertising?
- b) Which advert did the writer see?

1. Find in the text words or phra		
a) tries (paragraph 1)	b) wrong use (paragrap	h 3) c) largely (paragraph 4)
 Complete the following chart Example: Verb: to consume. Verb:	Noun: consumption. Noun: Noun:	•
3. Complete sentence (b) so that it 1. a) "I saw a billboard advert in b) He said that	n the main road of the city", y the Scottish Executive.	he said.
4. Classify the fellowing words ac messages – others – attempts – • s: • z: • iz:		ion of their final "s".
5. Reorder the following words to strict / advertising/ government		
Part Two: Written Expression		(05 points)

Choose one of the following topics.

Either Topic 1: Write a letter of complaint to a travel agency about its bad services during your holiday. Use the following notes:

Advertisement:

- beautiful hotel
- double room with balcony in front of the sea
- relaxing activities: sports, music, visits,.....
- varied and fresh meals

What you have found:

- dirty hotel
- single room in front of the market
- absence of activities
- poor quality of food

Or Topic 2: Write a composition of about 80 words on the following:

Advertising plays an important role in our daily life, but it is not always positive. In your opinion, what are its negative aspects on individuals and society? Justify your opinion.

العلامة		عناصر الإجابة الموضوع الأول			محاور
المجموع	مجزاة	-	موضوع الأول	<u>J</u>	محاور الموضوع
040		Child labour Part 1 :Comprehen	sion		
8 pts	0.5 pt	1. a			
	1.5 pt	2. a) F b) T c) H	7		
	1 pt	3. In § 3			
	l pt	4. a) <u>that</u> : work	b) she: child		
	4 pts	5- a) Child labour m them physically, me		dren which might harm	
	2x2pts	b) the causes behinded schools and day care problems. Text Exploration		e poverty, lack good h care and family	
7 pts					
•	1 pt	1- a) harmless 2-	d) moreover		
	1.5 pt	Verb	Noun	Adjective	
		to harm	harm	harmful / harmless	
		to benefit	benefit	beneficial	
		to access/ to accede	access	accessible	
	2 mta	to exploit	exploitation	exploitative	
	2 pts	2 -) 1771	_44 4b 4b 4 1.5	- d 6l 1	
1		3- a) Who points/points		ilus of work may be	
1		b) Where is one c		rk ?	
	0.5 pt				
	1 pt	4- tried - are still	confronted		
	1 pt	5-1-c) 2-d)			
		6-1-d) $2-a$	3-c)	4 – b)	9 . []
5 pts		Part 2 : Written Exp	oression		
	3 pts 2 pts	Topic 1 : Form Content			
	2.5 pts 2.5 pts	Topic 2 : Form Content			



تابع الإجابة و سلم التنقيط مادة: اللغة الإنجليزية الشعبة: علوم تجريبية +رياضيات +تقني رياضي +تسيير واقتصاد

العلامة		قيط مادة: اللغة الإنجليزية الشعبة: علوم تجريبية + رياضيات + تقني رياض عناصر الإجابة		محاور	
المجموع	مجزأة	عناصر الإجابة الموضوع الثاني			محاور الموضوع
		Advertising			
8 pts		Part 1 :Comprehe			
	0.5 pt	.5 pt 1. c			
	3 pts	2. a) T b) T c)	F		
	2 pts	3. a) in § 3 b)	in § 4		
	0. 5 pt	4. a) <u>they</u> : Scots	b) \underline{it} : the adv	ert	
7 pts	2 pts	particular brand of	orand of whisky and the	ourchase more of the encouragement of	
	1.5 pt	1- a) attempts	d) misuse c) wid	lely	
		2-			
	1.5 pt	Verb	Noun	Adjective	
		to consume	consumption	consuming	
		to sponsor	sponsor /sponsorship	sponsored	
		to abuse	abuse	abusive	
		to communicate	communication	communicative	
To the state of th	1.5 pt	road of the city.	he had seen a billboar		
	1.5 pt	/s/	/z/	/iz/	
		attempts-Scots	others	changes- messages faces	
5 pts	1 pt				
		Part 2 : Written Ex	pression		
	3 pts 2 pts	Topic 1 : Form Content			
	2.5 pts 2.5 pts	Topic 2 : Form Content			



1

شعبية:

العلوم التجريبية

مادة اللغة الأمازيغية

بكالوريا 2010

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة : جوان 2010

وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعبة: جميع الشعب

المدة: ساعتان ونصف

اختبار في مادة: اللغة الأمازيغيــــة

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين الموضوع الأول الموضوع الأول

ثابرات

كام ئساقاسان سي مي ثاضرا ثانفوست ئنوغ. ماشي ذا ياشفيغ! ثامادورث ئنوغ ثاروي: أني يالاً و آبريذ وْغيغيث. رقيع ثامورث قيماغ ذي ثمورا ... ئناط ثوسايد ثابرات، رازمغيت وفيغيت يورايد ذيس :

ثاكاًسلانت، ... يوليو 2948

ئ شأك أس ... أزول،

وي سنآن موكشا أكأند ثاف ثابرات أيا، ور سيناغ ماشان سّاتّاماغ أتّيليذ ذي لآهنا . ماتّا ذاغان ئمي زامر آغ أنستيتماغ ئ و آمدوكال ئنوغ ئ نّوماغ كيس أقّحلان ؟

أزال ن 10 ن يساقًاسان آيا ئ ذاق ناموسان، ماشي تيشت نيغ ذ سانت ن ثلوفا أغان باستوكلان، جاماك ماشي ذ ييشت ن لفارح أغان ياستاز ذين ذاغان. أس ن واسا ما وآليغ غار ذافار تافاغ زيغ ذاق واقداً حلان، ئ ناسعاتا مازوي ناغ ئتبانانغيد ولاش ن وا يازهان قوت أم ناشني نيغ ذ وايانصين آم ناشني. ما لان، ذروس! جاماك سي ثيكالت غار ثيشت، روزيند فالأناغ لاهموم. ماشان ول تغيمانش غار ناغ قوت؛ أتارزام ثماساخت أذ يارق! جاماك ثامورث ناغ ياويت ييغذرار، باصتاح ورياويش ثامدري ناغ، أشكو ذ امور ن ثماتورث ناغ، وتيتوالاش أي ناخس ناتريث . ماشي ذاق عادان ئ ذاق تادراغ، دراغ أسا، أذدراغ أنتشا. ماشان شفيه ف ووستان ئ ناسعات، تين يالان و تأنتاتوش ديما!

أشحال سي مي ثروحاًذ: ذي ساقاسان! سليغ س وا ئك يضر آن، دَ ماني ثاستاوضاض! زهيغاك قُوت! ولا دَ ناتش بادلاغ .ثلييضان ويغاد ثاسليث؛ ثاستاد مانوي ئ يوغاغ (راشلاغ)؟ دَناتاً! دَ حَاند. ماني وا؟ خساغيث أمّين ئ يّأخس! ورعاد ناتيلي ئذ ن لوالدين ناس داياثماس د ياستماس، تَمافهاماغ ئذ سأن أس لأن .

مآتًا ف هانحاوساً غ سانق ن وامّا ؟ كام ن ثهون تخسان أنيلينت أم ناتش، وسانتصاحش دّالت. تناط تلولاد غارناً غ وهو، ورثاسينانش ماماك ئس نقا نسام ؟ نيسام ناك ئس نوشا . الدانيقاعمار أديار في أم شاك! و شاك ماغار اك نيغ ورعاذ ؟

ذاق وغارباز بادلاغ ماتًا ئسقار الياغ: دجّيغ ثوستنايث والّيغ غار ثمازيغت .ماشان خساًغ ثوثلاًيث ننوغ. ألدا أذكاملاغ ئ ثيرا ئنوغ دّالت أيا ؛ أذر اجيغ ثيريريث أك ما ياويشيد وأبريذ غار ثمورث.

أذغوشًاغ قُوت ماياً لاَّ وَر ثورزينش فالاّ.

ثامدو کالت نیک ن دیما ثانینا معید شاماخ ، غار زیك ذ یمیر ا 2008H C A سعید شاماخ ، غار زیك د یمیر ا

ئساستانان:

I- ثيفزي ن وأضريس : (12)

1- ور عاذ تنينًا ذ س... تاكر أن جميع نيغ أليغاف ؟ تنيد ماغاف ؟

2- وَثَلَايَاد ف ثُمَانُورِث ن ثَنْيَنَّا ذَاَقُ وَاخْسَام نَّسَاس.

3- سأرقاد أكتاوال ن شفاوات ذي تسادرت ئيس سانت .

4- بآيّاند ئسالان ئد هوشا ثنينّا ذي ثابرات أيا .

5- أضر آن ئناو أيا غار ؤسڤـــات: (أشحال سي مي ثروحاًذ :ذي ساڤاسان! سليغ س وا ئك يضر آن، ذ ماني تاساوضاض! زهيغاك قوت! ؤلا ذ ناتش بادلاغ.)

6- أريد سأنت ن ثأفيار: ثيشت س تأسغونت (ماشتا) ؤثيشت س تأسغونت (ماشان)

II- أسأنفالي س ثيرا: (08)

س... يأطّ أف ثابرات، يأغرات. أريد ثيربريث مي يأزمار أتياز أن ئ ثنينًا.

الموضوع الثاتي

أشأخال أمأزوارو

ذَاقَ وخَــام ن شَا (ثَيشَت) ن ثنانـاثين ئنا ئ دملالآغ(ملاقــيغ) نياس. ساَق واسمي ناميوســان، نو اَلاّ وَر ناتــمافر اقش: ما يالاّ شا نابضات جاراناغ. وفيغد ســابــات أنسعاديغ شا ن ووســان غار نانــا ذي بڤايث.

ئذ ن والهراي ن ثفاوت، وقير أغ غار ثامدينتا س وول يأتشسور آن ذ لفارح، ئمي يأتسواو آش أذادّر أغ شا ن ووسسّان ذ وين بيعزيز آن فالاً.

لياس، ولاش ن تأمسالت ور يأسينش نيغ ور يأسعيش. و مايأشتا أمياً تر آز تخاف ناس باش أنيافرا ثيمسال ن ييض، نيغ باش أسانياكياس تغبينان - ف وايا ئ قابذا تتانفاي ول - يأسيان أنيسال ئ وا أها سييني لباعض، تفاهيام لاشغال أماك لآن. يأسيان أنيواصيا. مي اها ييدييني أسماكثي غان أوال ول يأحليش، ف وازي ن لياس ئ فأتازال تماطي تنو.

شا ن تمادّیت أمـــآن، نولی سانق ن وخـــّام أنـــآقــَیم قیتش غار ویاحری، أمـــین ئو آلاً واسّ ذ از غال. أباحری ئ دیاکـــرآن ساق یلال أفر اکال یو غارد ئغازران ذ یغالاًن غار ثاسموضیی ن دجاردجار، یاوّضاد غارناغ.

ذي بقايث، نوفا ئمان نائع: ؤر زَريغش أماك وقـان ووسـان ئنين ن وسانفو. ثايري ئ ديو الآن جارايد ذ لياس ثاوّاي، ثاقلاوا ئسي. وسـان ناسعادًا ذاق وحاوّاس ذي ثامدينت، أغير ن لمارسا، لبارّ ن لآبحار ...ذ وا ؤر تـنادجـاماغ أذتـوغ. أماك أها تـوغ أفتيس ن تيشي! أس أناقـارو، أساشفيغ. ياشنايد(ئغانـايد) ثيشت ن ثاغاشت(ثاغنايث) ن " جين مانسون Jeane أس أناقـارو، ماغف تـاغاشت ياسـاحزانان أم ثا ئ يبدياتـاوي؟ هاثايان ئتـغاط أنيارق ساق وقالقول ئنو مي أها والـيغ غار باري.

نامكاو آف أدنامياري (أدناماكثاب)، ناميور ا (ناماكثاب) ثيبر اثين. يال و ا ياسمير آد ماتـــا يالآن داق وول ناس ذي لكاغاض. ناد آر ذي لفارح، ماياشتا نامباعــاد.

ســـاعيد شآمـــاخ. ثايري ثامازواروث، ذي ثمازيغث ثورا. وطـــون 1، H.C.A، 2009 دزايار، سب.90-92.

ئساستانان :

ا. ثياري ن وأضريس : (12)

- 1. ئنيد ماغف تشاتاً ثمينيڤٹ(ثاموهاجارت) أقوار ناس؟
 - 2. مانى يأتــــادار لياس؟
 - 3. ؤثلايد ف طبيعث ن لياس.
- 4. أماك ئ دياغمى وشاهال ن لياس ذاق وول ن ثمينيقث؟
- 5. راعا(أقال) ئناو: "ساق واسمي ناميوســان، نوالا ور ناتــمافراقش: ما يالا شا نابضات جاراناغ. وفيغد ســابـات أنسعاديغ شا ن ووســان غار نانــا ذي بغايث. ئذ ن واڤراي ن ثفاوث، وڤيراغ غار ثامدينتا س وول ياتشــوران ذ لفارح، ئمي ياتــواواش أذادراغ شا ن ووســان ذ وين يبعزيزان فالا ".

بذوت أمسًا: " سأق واسمى ميوست ان... "

 راعا ثافییرث: نامکاواف انامیاری " بادآل اوال باتودار آن س بیکان ناس.

II. أسأنفالي س ثيرا: (08)

ألساد شا ن ثادیانث ثادر آذ. أضریس اذییلی ذ ولیس.

الموضوع الأول:

Tabrat

Achal aya ur zriy ara Taninna!

Achal d aseggas segmi i tedra tmacahut-iw. Mačči day cfiy l Tudert-iw texxerwed : Kra n ubrid i mlaley uyey-t. Ffyey tamurt, kkiy timura...

Ilindi, tusa-yi-d tebrat, ldiy-tt, ufiy yura deg-s:

Buyni, ... yulyu 2948.

I kečč a S... Azul.

Wissen amek ara k-in-taf tebrat-ayi, ur zriy ara maca ssaramey ad tiliḍ di lehna. Acu nniḍen i zemrey ad ssirmey i umeddakel-iw n lebda ma mačči d ayen yelhan?

Azal n 10 n yiseggasen aya segmi i nemyussan, mačči d yiwet ney d snat n tlufa i ay-yesduklen, maca mačči ala yiwen n lferh i ay-yessezdin dayen. Ass n wass-a, mi ara ssikdey yer deffir, ttafey ziy deg wayen yelhan i nessedda temzi-nney. Yehwa-ay kan nettlummu ; ur llin ara aṭas n wid yezhan am nekkni, ney wid yeḍsan am nekkni. Ma llan, d ixeṭṭayen! Tas akken si tikkelt yer tayeḍ, rezzun-d fell-aney yiyeblan maca ur ttyimin ara aṭas ; ad ɛyun, tawwurt ad ten-tefk! Tas akka tamurt-nney ass-a yewwi-tt yiyzer, ur d-yewwi ara ad nettu temzi, acku d amur n tmeddurt-nney ur d-yettuyalen ara i yebyu nidir-it. Mačči deg yizri i ttidirey, ddrey ass-a, ad idirey azekka. Maca tella cfaya yef wussan i nessedda akken, d tin ur nseffeḍ ara i lebda!

Acḥal aya segmi i truḥeḍ: D iseggasen! Sliɣ s wayen i ak-yeḍran, d wanda tessawḍeḍ! Ferḥeɣ-ak aṭas! Ula d nekk beddleɣ. Sendilindi ddiɣ d tislit; teḥsiḍ anwa i uɣeɣ? D win! D Ḥend. Anwa ihi?! Ḥemmleɣ-t akken iyi-iḥemmel! Mazal nezdeɣ d yimawlan-is d watmaten-is d yissetma-s, ttemsefhameɣ akked wat uxxam-nsen. Acu ara nadiɣ nnig waya? Acḥal n teqcicin i yebɣan ad ilint am nekk, ur asent-tettunefk ara teswist.

Ilindi, yerna yer-ney uqcic, ur tezrid ara amek i as-nga isem? D isem-ik i as-nefka. Ahat mi ara yimyur ad d-yeffey am kečč! l kečč, tessid aqcic ney xaţi?

Di lakul, beddley acu i syarayey: Ğğiy tusnakt uyaley yer tmaziyt. Mačči d leḥsab ideg ɛyiy, maca byiy ula d nekk ad xedmey yef tmeslayt-iw.

Da ara fakkey tira-inu tikkelt-a; ad rğuy tiririt-ik. Ma iger-ik-id ubrid yer tmurt, ad rfuy aṭas ma yella ur d-terziḍ ara fell-aney.

Tameddakelt-ik n dima, Taninna.

Said Chemakh, Ger zik d tura, H. C. A., 2008, Lezzayer, sb. 22-23.

Isestanen:

- I) Tigzi n udris : (12)
- 1) Mazal Taninna d S... ttidiren lwahid (imie) nev ala? Ini-d acimi?
- 2) Mmeslay-d yef tudert n Tninna deg uxxam-is.
- 3) Suffey-d aktawal n « ccfawat » deg tseddart tis-snat.
- 4) Mel-d isalan i d-tefka Tninna deg tebrat-is.
- 5) Err tinawt-a yer usget : « Acḥal aya segmi i truḥeḍ : D iseggasen! Sliy s wayen i ak-yeḍran, d wanda tessawḍeḍ! Ferḥey aṭas! Ula d nekk beddley ».
- 6) Aru-d snat n tefyar: Yiwet s tesyunt « yas » tayed s tesyunt « maca ».

II) Asenfali s tira: (08)

- S... yettef tabrat, yeyra-tt.
- Aru-d tiririt i yezmer ad tt-yazen i Tninna.

الموضوع الثاني:

Tayri tamezwarut.

Rziy-d si Lpari ad szeddiy ussan n usterfu di taddart ideg luley. D taddart ay ḥemmley; tqubel Ğerğer, tekka-d nnig wasif n Ssumam. Din i szedday iseggasen zzizen fell-i: Wid n temzi. Ssikidey d acu i ibeddlen deg tzenqatin anda tturarey azal n 15 n yiseggasen aya. Yettili-d cwiṭ n lferḥ ack-it ma tezziḍ yer yimukan i teğğiḍ, yas akken tiswicin-nni n zzhu jbant, yezzuyur-itent zzman di tikli-s. Tiqernit-ihin n ubrid, axxam n baba ameqqran, likul n taddart... Yalci izga-d gar wallen-iw, akken ad iyi-d-yesmekti ayen yezrin, akken dayen i yi-imekken ad idirey.

Deg uxxam n yiwet n tnannatin-iw deg taddart i d-mlaley Lyas. Seg wasmi i nemyussan, nuyal ur nettemfaraq ara: Kra yellan nebda-t gar-aney. Ufiy-d ssebba ad seeddiy kra n wussan yur nanna i izedyen deg Bgayet. Ddiy yer temdint-a s wul yettfeggiden d lferh, imi i yi-tettunefk ad idirey kra n wussan d win szizen fell-i.

Lyas, ulac i as-iruḥen. Maca, ula akken, yettruzu aqerruy-is akken ad yefru timsal n wiyaḍ, ney akken ad asen-yekkes iyeblan, yef wannect-a i yebda la yi-ikeččem s ul, Yessen ad isel i wayen ara s-yini walbaɛḍ, ifehhem lecyal amek llan. Yessen ad iwessi. Mi ara yi-d-yesru yir asmekti ney yir awal, yef tayet n Lyas i yettazzal yimeṭṭi-w.

Di Bgayet, nufa iman-nney: Ur zriy ara amek i fuken wussan-nni n ustesfu. Tayri i d-ilulen gari d Lyas tewwi-yi, tegla yes-i. Ussan i nessedda deg uḥewwes di temdint, tama n lmersa, rrif n lebḥer... d wid ur zmirey ad ttuy. Amek ara ttuy aftis n Ticci!

Kra n tmeddit akken, nuli s ufella n uxxam ad neqqim cit i ubehri, acku kra yekka wass d azyal. Abehri i d-yekkan seg yilel Agrakal, yettawed-d yer-ney, d asemmad yettarra-d rruh.

Ass aneggaru, ad as-cfuy. Yecna-yi-d yiwet n tayect n « Jeane Manson ». Acuyer d tayect yessehzanen am ta i yi-d-yettawi? Ahat iyil ad yeffey agerruy-iw mi ara uyaley yer Lpari?

Nemreggam ad nemyaru, nemyura tibratin. Yal wa yesmar-d ayen iwumi iḥulfa di lkayeḍ. Nedder di lferḥ, yas nembasad.

Said Chemakh, Tayri tamezwarut, deg TAMAZIFT TURA uttun 1, H. C. A., 2009, Alger, sb. 90- 92.

Isestanen:

Tigzi n udris : (12)

- 1) Ini-d ayyer i themmel tminigt taddart-is?
- 2) Anida i yettidir Lyas?
- 3) Mmeslay-d yef ttbisa n Lyas.
- 4) Amek i d-temyi tayri n Lyas deg wul n tminigt?
- 5) Muqqel inaw-a : « Seg wasmi i nemyussan, nuyal ur nettemfaraq ara : Kra yellan nebda-t gar-aney. Ufiy-d ssebba ad seeddiy kra n wussan yur nanna deg Bgayet. Ddiy yer temdint-a s wul yettfeggiden d lferḥ, imi i yitettunefk ad idirey kra n wussan d win ezizen fell-i ».
- Bdu-t akka : « Seg wasmi i myussanen...»
- 6) Muqqel: « Nemreagam ad nemyaru »
- Beddel awal yettuderren s uknaw-is.

II) Asenfali s tira: (08)

Ales-d kra n tedyant i teddred.

Adris ad yeseu tizza n wullis.

المعضوع الأولى:

sites.google.com/site/lotphilosophie

4•00•4

: 89.04 V •04XX•0 04XEE 8 4+E0• 4C•8•8+8-18-18-18 QX84 | 4:V404-8 44XX+048 1 • 1131 • 4 • O • 430 X O: • U • 1 • 103 •

15/15, 4:0-712-7 4+00+, UNEY-4+; JEEY 71:0- N+X-0

:012, ... n:n:n: 2948.

E K + 2 • Q ...

1 • VO+11 3 • O • B+ JCJC+O1 O: 13+ V

1: 2.

##QI+' +G: ||5E+| 5 %+CO+| +V 0050C+| 5 :| C+VV-| +| 16 || 16 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 10 || 1

++EVEO+L' VVO+L +00-+' +V EVEO+L +X+KK+' +C+ ++M+ CX+U+ L+X :00+1 E 1+0++VV+ +KK+1' +6kkf8h kf0 h-ufee' 0+kk:1-V xf88-1fk uekf08-1 [-6- :0 h-keees 0- -e-0 : -V =11:1' h-:0+ •O• •E•O 1 8V 11\$XQ•1 •C 1\$KKIS' 1\$4 8V 11\$E0•1 •C 1\$KKIS' • 111•1' V 8X\$EE•11\$1 | 1.•O •KK\$1 08 V\$XXEO' ++•X\$L XEL V\$X •U\$1 U\$RQ•1 E 1\$Q\$\$VV• +\$EXE-11\$L' \$Q•-•L K•1 1\$++\$:EE: :O \$\$E\$ •X•1 10 1 1804XX•041 •11• 04XES S 14E11:00•1' E•S V 1844 144 V 01•4 1 417E• S •0-

•CV•1 •U• O+XCE & +O:Y+E : V &O+XX•O+1 | QRE4 O •U+1 & •K-U+EO•1 V •IV•

++++++50 V 11800++-0. +++0+XB+C+Y +KK+A ++ XX+C-10+1. C: +0+1+AF 118X 1 +11+ ? 8 1446 E 81 1 V Y4VY 10 808 51 Y41CH464 6KK41 8U8-8Y4CC4H 10X6H 14XV4 V U8C-N-80 V

-0• 3 3-7703 3 2 7403 *X-0+ 3 374 • 0• -0+ 350X+ 0: '352X: 141-0+1 -10+11 '3VI37 CV-1 1 44XCECEI E U4QL-1 -V ETEI4 -F I4KK :- 0 -0414-4444:143FK -0 - 44QE-4-1

+L:O+, •A OX:Y •B•O L• N•N • :O A-++OXEE •O• X+M-+1+P

EV+X ... L.C. C.C. OLEY ... A L+RK .. X+AC+Y Y+X +C+OU-17-E:

·1131.4 **E*VV*X*#*-EK | V8E*

HCA 2008, 114XX+1140, 00, 22-23. Said Chemakh, R+O KEK A +:O.,

: 141·10403

- I) 12XX2 1 1000 : (12)
- 1) X I + ISII A Ø ... + + SASO + I I ASA (I I S *) I + O II ? IS-A GSIS ?
- 2) [401.11-7 A+X +: V40+ 1 +1811. V4X :XX.E-80.
- 3) Ø:III+Y-A •R+•• 1 « GGII•1•+ » A+R +0+AA•O+ +20-01•+.
- 4) 42-1 20-2-1 2 1-7+XXX+ +1211- 14X +400-7-20.
- 5) 00 21-- Y+0 :0X+7 : « •C.C.•U •N• O+XLE & +0•.C.+E : E &0+XX•O+1 ! OU&Y O •N+1 & •K
 THEO•1, A •1A• ++00•E+E ! +0.C.+Y •E•0 ! U• A !+KR O+AAU+Y ».
- 6) O:- A Olot 1 taxeno : set o teorit « roo » tones o teorit « Loco ».
- II) •041X-12 0 420• : (08)
 - Ø... П&EE&X +•00•+, П&O•-++.
 - 0:-A 7505057 & N*************** & 71511.

الجديد و الحصري فقط على موقع الأستاذ Lotphilosophie sites.google.com/site/lotphilosophie

الموضوع الثاني:

+•1108 +• C+X•0:+.

0.00 - 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.

1:4.4 :0 1+++fex-0.6 :0.0 : k0. 11+11-1 1:0e-+ k.0-1:4.6 xel-v 00:000. v 0.44vvel k0. 1

E** :xx*-c 1 115++ 1 +1:11-+51-5 v** +.vv.0+ 5 v-c4.6 xel-x 11:0 (0:x .0c5 5 1+c11:00:1)

11:4051' .kk*1 v-4:1 5 115-5c*kk*1 .v 5v50+k.

*OO V *X**I. O+KOE E A-II+KK*I O+K IEI+I KO*K*I, II+OO*+E-A Y+O-I+Y, A *O+CC*E

*OO A *X**I. O+KOE E A-II+KK*I O+K IIEI+II KO*K*I. II+OO*+E-A Y+O-I+Y, A *O+CC*E

1400+VX+141 •C • 5 15-V-U++4-5 5 00+ 5 658 •V U+3CT+4 • C+0O+U-5 C5 •O • L+6C+ V O+6

#EO*KK*E *V #EU*O: #EU*O * #EØO*#EF *F * U*@E*O-V *U*I E:EE EV*FXE VE #K*+#ET K*OE \$

.A.*• @141 @•7 , AO4 # SA O4AA41

Said Chemakh, ↑•702 ↑•14CA, 2009, Alger, ⊙Ø. 90- 92.

20+01-141:

- I) 12XX2 1 = EO EO : (12)
- 2) *12A * 2 N+++2A2O N * 0 ?
- 3) [404.n-1 44][EEOS*. 1 N.O.
- 4) C + R & N-+ + C Y & + NOS 1 N O N+ X = U 1 + C SI & X + ?
- 5) LINUAL SIN-O: « OFX **OLE & IFLH:OON, ISYM *O IFFFEX*OND *ON: RONHELL! IFOE*-+

 X*O-NFY. *XEY-A OOFOO* *A OFFAREY RON I *OON YOU IND AFX OX*HFF. AREY YFO

 +FLASH-OU HITTEXXEEFI A NICOR, SLE & HE-FFFFIFIX *A EASOFY RON I *OON A SI
 *XEXFI X*HL-E.».
- OA:-+ •KK• : « OFX :•OLE & EN:00•1+1...»
- 6) LIZZAL: « INCONXX · L · A INCH · O : »
- Ofanar •:• 11-44:1400410 : K1•-80.
- II) •0+1X-42 0 720•: (08)
 - *E&O-A RO * 1 + ANI * 1 + E + & AAO & E.
 - •E020 •A 11404: 72%% 1:4120.

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط

امتحان شهادة البكالوريا دورة: 2010

اختبار مادة : اللغة الأمازيغية الشعب (ة): جميع الشعب

* ثابرات *

نمة	العلا	عناصر الإجابة	محاور
المجموع	مجزأة	حدمر الإجاب	الموضوع
	3×0.5	ثیقزی ن وضریس: 1) ورتادرآنش نذ ن باعضاسان (جمیع)، جاماك سنروح غار لغوربات ، و ثانینا ثاقیم ذی ثمورث ناس ، ثارشال ثورود	1
	2×0.5	دَّأَرياَتْ تُخَادَّاُم . 2) ثانینا ثاتادّار ذاق وآخام ن وار قاز ناس جار ن یامغاران ذ بیلوسان ، تمافهامان لان ذی لاهنا تالویث .	
	8×0.25	3) أكثاوال ن واوال شاقو: نأتو ، ثيمَري (مأرُوي) ، ثامادورث ، ثاواليث ، بيزري ، ناسَعادًا ، نساقاض ، ن ديما .	
12	4×0.5	4) نسالان ندهوشا ثنينا ذي ثابرات أيا : - نلول غري ؤهو . - وڤيراغ تاسليث .	
	7×0.5	- ستآلماذاً غ ثاماز يغث. - ديستام - ناك ئ اس - نافكا. 5) ((كام سي مي ثروحاًم ذيساڤاسان ناسلاس وا ئ وان ياضران ذ ماني ثاصتاوضام نازها قـتوت ولا ذ ناشني نباذال.))	
	2×01	البدار.) 6) ثیفیار: - ماشتا مآفراقآن، ورعاذ تآمحیبان. - یاطآف ثابرات، ماشان ورسدیوعیش.	

الإجابة النموذجية تابع *ثابرات * اختبار مادة اللغة الأمازيغيه البكالوريا الشعبة: جميع الشعب

للامة	e.ii		محاور
المجموع	مجزأة	عناصر الإجابــــة	الموضوع
08	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	اسانفالي س ثيرا - أصريس تابرات - أسانتال نبان - أزازيغ ن ثابرات نتواقاذار .: - ثوثلايث - ثوثلايث - موثلايث - الموال يوقير نذ ن وسانتال - شيكنا شوذات أماك نليق شيوراز تواسمارسان اماك نليق شيوراز تواسمارسان اماك نليق شيفيار بنائث أماك نليق أسامراس ن يلوقان ن ثارداوث ناضريسانث - أسيقاز نموق أماك نليق استفاز نموق أماك نليق استفاز نموق أماك نليق أسامراس ن يحولاف ، أماك ور ثاتيليش ثالوست . وذام ن و فاريس : - قارو يازدي - ثيرا ثاتوافهام ثالا ثالونت ذي كول ثاسادارث يالا وجاريض جار ن ثسادارث تيشت.	II

62

الإجابة النموذجية *أشآهال أمآزوارو* امتحان مادة اللغة الأمازيغية /البكالوريا الشعبة: جميع الشعب

نمة	العلا	7 1.21 .1:0	محاور
المجموع	مجزأة	عناصر الإجابــــة	الموضوع
		ثيقزي ن وأضريس:	I
	2×1	1. تشاتًا تمينيقث (تامو هاجآرث) أقاو السناس جاماك (الخاطار)	
		ذين أي تأسعادًا تيمـــزي ناس.	
	01	2. لياس يأتَّادَّآر ذي ثمورث (بڤاليث).	
	4×0.5	3. لياس ئرآز ئخاف ناس باش أذيافرا ثيباصلاعين (لماشاكال)	
12		ن يوذان.	
14		- ياستان أذيسال ئ يوذان.	
		- نَفَاهَام لأَشْغَال أَمَاكُ لأَن.	
		- يأستان أذيو أصنا.	
	01	4. ذ طبیعث نذین ناس ئ دیادجین ثیمینیشث(ثاموهاجارث)	
		أتأشتا (أتأشهال) لياس.	
		5. سائق واسمى ميوستنآن، وآلان ؤر تــمافراقنش: ما يالا	
	8×0.5	شا بضانت جار اسأن. توفيد ســـآبــآث أتّأسعآدًا شا ن	
		ووســـان غاًر نانـــاس ذي بڤايث.	
	i	ئذ ن واڤراي ن ثفاوث، ثوڤير غاًر ثاَمدينتا س وول	
		يأتشــورآن ذ لفارح، ئمي سيآتــواوآش أتّادّار شا ن	
	i i	ووسسان ذ وين ييعزيز آن فألأس.	
		6: " نَامَكَاوَافَ أَنْاَمِيارِي "	
	02	تكأن ن واوال " نأمكاو أف": نامواعاًذ، ناميوش	
		أو ال ، نامفاً هام	To the state of th

الإجابة النموذجية تابع/ *أشآهال أمآزوارو *امتحان مادة اللغة الأمازيغية /البكالوريا لجميع الشعب

لامة	الع	1 1-11	محاور
المجموع	مجزأة	عناصر الإجابــــة	الموضوع
		أسأنفالي س ثيرا:	II
	0.5	أضريس:	
	0.5	 أضريس ذ وليس. 	
	0.5	أسأنتأل ئبان. أسأنتال أبان.	
	0.5	- أز آنزيغ ن وولّيس يأتّو افاذاًر.	Ī
		 شیکثیوین فارز آنت، بانانت، توافهامانت. 	
		ثوثلایث:	
	0.5	 أماوال يوڤير ذ وسأنتال. 	
	0.5	 ئمياقان فثين غار ثماررائ فواثان. 	
	0.5	 شكثيوين فآرز آنت ساقمانت أماك ئ قليق. 	
	0.5	 ئسوراز تواسمارسان ماكشا ئلاق. 	
:	0.5	 شفيار بنانت مامآك ئ ڤلاق. 	
08	0.5	 أسأمر أس ن ييلو ڤان ن ثآز داوث ثاضريسانت. 	
	0.5	 أسيڤاز ياتواساقذاش أماك ئليق. 	
	0.5	 أسأمر آس ن ييخو لاف، ماماك ؤر دثاتيليش ثالوست. 	A STATE OF THE STA
:		وذآم ن وفاریس:	
	0.5	 ثافر او ث (ثیفار کیث، ثیفار شیث) ز آدیداآت (ثیز دیق). 	
	0.5	- ثاَتُوافهام ثيرا.	
	0.5	- ثَالاً ثَالُونت ذي يال ثاسآدارت. تَرَبِّ مِي رَبُّ مِي عِلْ ثاسآدارت.	
	0.5	 بالاً ؤجاريض(أشاليض) جار شسادارث تيشت. 	
			The state of the s

الإجابة النموذجية تابع/* Tabrat * امتحان مادة اللغة الأمازيغية /البكالوريا لجميع الشعب

علامة		(Tabrat)عناصر الإجابـــة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	(rapiat)	الموضوع
		1) Ur ttidiren ara lwaḥi, acku S…iruḥ ɣer lɣerba, ma d Taninna teqqim deg	I –
	3×0.5	tmurt, tezweğ, tessa dderya, txeddem.	Tigzi n
		2) Taninna tettidir deg uxxam n urgaz-is gar yimyaren d yilewsan;	udris
:	2×0.5	Ttemsefhamen, llan deg lehna d talwit.	
	8×0.25	3) Aktawal n ccfawat : nettu, temzi, tameddurt, yizri, cfaya, nessedda,	
		nseffed, lebda.	
		4) Isalan i d-tefka Tninna deg tebrat-a :	
	4×0.5	- Yerna yur-i uqcic.	
4.0		- D isem-ik i as-nefka.	
12		- Ddiy d tislit.	
İ		- Selmadey tamaziyt.	
		5) Tafyirt : " Achal aya segmi i truhem : D iseggasen ! Nesla s wayen i	
	7×0.5	awen-yedran, d wanda tessawdem ! Nefreh atas ! ula d nekkni nbeddel.	
		6)Tifyar:	
		- Fas mfaragen, mazat myehmalen.	
	2×01	- Yettef tabrat, maca ur as-d-yerri ara.	
	0 =	-Adris :	II ~
	0.5 0.5	- adris d tabrat. - asentel iban.	Asenfali
	0.5	- asenter loan azenziy n tebrat yettwaqader.	s tira
	0.5	- tikta ferzent, ttwafhament.	
	0.0	- area to fore awarrante	
		-Tutlayt :	
	0.5	- amawal idda d usentel.	
	0.5	- imyagen ftin yer tmezra i ilaqen.	
08	0.5	- tikta cuddent akken i llaq.	
	0.5	- isuraz ttwasmersen akken i ilaq.	
	0.5	- tifyar bnant akken i ilaq.	
	0.5	- asemres n yilugan n tezdawt tadrisant.	
	0.5 0.5	- asigez yettwaseqdec akken i ilaq.	
	0.5	- asemres n yixulaf, akken ur d-tettili ara tallust.	
		- Udem n ufaris :	
	0.5	- tafrawt zeddiget.	
	0.5	- tettwafham tira.	
	0.5	- tella tallunt deg yal taseddart.	
	0.5	- yella ujerrid gar tseddart d tayed.	

الإجابة النموذجية تابع/* Tayri tamezwarut *امتحان مادة اللغة الأمازيغية/البكالوريا لجميع الشعب

المجموع	مجزأة		الموضوع
			I - Tigzi
	2×01	1) Themmel taddart-is acku din i tessedda temzi-s.	n udris
ļ	01	2) Lyas yettidir deg tmurt.	•
		3) Lyas yettruz aqerruy-is akken ad yefru iyeblan n medden.	
	4.0.	- Yessen ad isel I medden.	
	4×0.5	- Ifehhem lecyal akken llan.	
	_	- Yessen ad iwessi.	
	01	4) D ṭṭbiɛa-nni-ines i iǧǧan timinigt ad tḥemmel Lyas.	
12		5) Seg wasmi i myussanen, uvalen ur ttemfaraqen ara : Kra yellan bdan-t	
		gar-asen. Tufa-d ssebba ad tesεeddi kra n wussan γer nanna-s deg	
	8×0.5	Bgayet. Tedda yer temdint s wul yettfeggiden s lferḥ, imi i as-tettunefk	
		tegnit ad tidir kra n wussan d win εzizen fell-as.	
	02	6) Aknaw n wawal <i>Nemreggam</i> : nemweεεad, nemyefka awal,	
		Adris:	II –
	0.5	- aḍris d ullis.	Asenfali
}	0.5	- asentel iban.	s tira
	0.5	- azenziy n wullis yettwaqader.	
	0.5	- tikta ferzent, ttwafhament.	
		-Tutlayt :	
-	0.5	- amawal idda d usentel.	
	0.5	- imyagen ftin ɣer tmeẓra i ilaqen.	
	0.5	- tikta cudđent akken i ilaq.	
	0.5	- isuraz ttwasmersen akken i ilaq.	
08	0.5	- tifyar bnant akken i ilaq.	
	0.5	- asemres n yilugan n tezdawt tadrisant.	
	0.5	- asigez yettwaseqdec akken i ilaq.	
	0.5	- asemres n yixulaf, akken ur d-tettili ara tallust.	
		- Udem n ufaris :	
	0.5	- tafrawt zeddiget.	
	0.5	- tettwafham tira.	
	0.5	- tella tallunt deg yal taseddart.	
	0.5	- yella ujerrid gar tseddart d tayed.	}

الإجابة النموذجية تابع/* ١٠٥٥٠٠ * امتحان مادة اللغة الأمازيغية /البكالوريا لجميع الشعب

علامة	ħ	1 1.00 22-12-00-12	محاور	
المجموع	مجزاة	(۲۰۵0۰۲) عناصر الإجابـــة	الموضوع	
			1-+2XX21	
		41-0-110-100-1-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0	\$4000	
		1) :0 77202041 •0• #:• A2, •CK: 020:0 0040 #0400•, E• A		
	3×0.5	ተ•ISII• ተቀጀጀደር ለቀጆ ተር፣Oተ, ተቀ፠፥፥, ተቀወና• ለለ፥OΠ•, ተ፠፥ለለ፥፫.		
	2×0.5	2) t-1211- t+tt2120 1+x :XX-[1:0X-X-20 X-0 T2[T-0+1 1		
		11812001, +++E0+JE0+C+1, U-1 A+X U+01+ A++18+.		
	8×0.25	3) • K+•:• L 1 GCJC•1•+ : 1+++:, ++EK2, +• E+AA:O+, N2XO2, CJC•N•,		
	840.23	1+0°+\(\Lambda\)-, 10+\(\mathreal\)-, 2+\(\O\Lambda\)		
		4) 20-1-1 2 1-7+JEK. +1211. 1+x ++00-+:		
	4×0.5	- 1+01+ Y:0-2 : RESE.		
	4×0.3	- A 204C- 2K 2 *O-14XK*.		
		- AMET A 720127.		
12		- O+IC+1+T+C+X2++.		
12		5) +-JENSO+: "- G.C-1 -N- O+XES S +O-C-E: A SO+XX-O+1 ! 1+O1- O		
	7×0.5	**N*1 & ***1-N*EO*1, \(\cdot \) 1400*E*E ! *\(\mu \) 0* \(\cdot \) 14* \(\lambda \)		
		1+KK12 10+AA+1.		
		6)+2JEN+O:		
	2×01	- Y-O EJE-O-E+1, E-X-1 EN+ KE-11+1.		
		- N+EE+3C +•00++, C•C• =0 •0-10-1002 •0•.		
			II - O+UT-1	
		-•∧O2⊙ :	0 450•	
		- A 000 A 3-00-3		
	0.5	- •ΛΟΣΘ Λ ተ•ΦΟ•ተ. - •Θείτεμ 20•ί		
	0.5	- • #4 #ET 1+400+1		
	0.5	- tert. I +0x+11, t1. IB. [+1].		
	0.5	Tant acoust, the acousti.		
		-+:+1•11+:		
	0.5	- · [• · 1		
	0.5	- SEN•X+1 JE+S1 Y+O +E+XO• S SI•Z+1.		
00	0.5	- tert- c://+it -kr+1 & 20-v.	}	
08	0.5	- 20:0 · X ++ · OC+00+1 • K K+1 & 20 • V.		
	0.5	- 12JCN+O 01+17 +XX+1 2 21+C.		
	0.5	- • 0 + E 0 + 0 112 t : X • 1 1 + * X ^ • 1 + E 0 2 0 • 1 + .		
	0.5	- • 02x + x n + + + • 0 + v a + c • x x + 1 £ 21 • v.		
	0.5	- • O+EO+O NEX:11. II, • RR+1 +O A-++++212 • O • + • 111 = O+.		
		- *A*E1 *X*•080 :		
		- +0x0012 x4002x44.		
	0.5	- 1*.LU*** K*/N12K*1. - 1*11*** XØ*E 180*.		
	0.5	- ++uu + +•uu + 1 + 0+.		
	0.5	- NAME * I * OOSE X * O † O * A A O † A † • NAE.		
	0.5	EXTENSION TO CONTRACT OF CONTR		



الإجابة النموذجية تابع/* 4-10-14-1-100 مادة اللغة الأمازيغية /البكالوريا لجميع الشعب

علامة	l)	1 1-M - 41-(2-MOD 1-F-W-O-1)	محاور
المجموع	مجزاة	(4:00 \$ 4.00 + 20 11 و الإجابية	الموضوع
	2×01 01 4×0.5	1) + C+CC+U +• AA•O+-80 •CK: A21 2 ++0*+AA• ++CK2-0. 2) UN•O N+++2A2O A+X +C:O+. 3) N•O N+++O:K •C+OO:N-80 •KK+I •A N+JEO: 24+OU•I C+AA+I N+OO+I •A 20+U 2 C+AA+I N2J+80+C U+CY•U •KK+I UU•I +0O+I •A 2:+OO2.	-1- -1- -1- -1- -1-
12	01 8×05	4) \(\Lambda \) \(\text{E} \) \(\	
	02	₹2Λ2Ο ΚΟ• 1 :00•1 Λ 21 *Ж2Ж+1 Ж+UL-•Ο. 6) •К1•: 1 ••U <u>₹ΕΟ₹ΧΧ•Ε</u> : !+Ε:+**•Λ, !+ΕΠ+ЖΚ• ••U,	
	0.5 0.5 0.5 0.5	-•A020: -•A020 A :UE20•O+1+4U 20•1•X+1X2Y 1:UE20 N+++•V•A+0+2R+• IL+OX+1+, ++•IC0•C+1+.	11 - 0+DE-12 0
08	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	-+:+1.***********************************	
	0.5 0.5 0.5 0.5	- * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	

68